

## SPECIELLA ÄNDAMÅL INNEHÅLL

<b>Bilindustri</b> . . . . . <b>K2</b>	<b>Elkraftproduktion</b> . . . . . <b>K11</b>	<b>Papperstillverkning</b> . . . . . <b>K21</b>
ECRTC Hårdmetallmunstycken	FloMax Dysor med Pneumatisk finfördelning	Elektriska Bandvärmare
Högtrycksmunstycken	MFP FullJet Dysor	Svartlutsdysor
ProMax® Clip-Eyelet® Dysor		Befuktning/Bestrykningsrampar
Hårdmetallmunstycken för Robotar	<b>Elektronik</b> . . . . . <b>K12</b>	NeedleJet Nåldysor
Ejektorer för blandning i tankar	Kynar® Dysor av PVDF	Självremsande Dysor
WindJet® Blåsmunstycken	Kynar QuickMist® Dysor av PVDF	Spritsrör med Automatisk borstfunktion
WindJet Luftknivspaket	Veejet Dysor av UHMWPE	UltraStream® Dysor med dubbla hål och rubininsats
	Högmolekylär PE	VMAU Pneumatiska dysor med variabel sprutbild
<b>Kemisk Industri</b> . . . . . <b>K4</b>	<b>Brandbekämpning</b> . . . . . <b>K13</b>	<b>Läkemedel</b> . . . . . <b>K23</b>
FloMax® Dysor med pneumatisk finfördelning	FogJet® Dysor	SprayDry Spruttorkningsdysa
MFP FullJet® Dysor	SpiralJet Dysor	JAU Automatiska dysor
Motordrivna Tankrengörare		VMAU Pneumatiska dysor med variabel sprutbild
Rokon® Tanktvätt-dysor	<b>Livsmedel</b> . . . . . <b>K14</b>	<b>Rengöring</b> . . . . . <b>K24</b>
SpiralJet® Dysor	Dysor med Pneumatisk finfördelning	48099 Justerbar WashJet
VMAU Pneumatiska dysor med justerbar sprutbild	AutoJet Modulsystem	Högtrycksdysa
	Vätskedrivna Tanktvätt-dysor	GunJet Sprutpistoler
<b>Cementtillverkning</b> . . . . . <b>K6</b>	CU150A GunJet® Sprutpistol	
FloMax Dysor med pneumatisk finfördelning	SprayDry® Spruttorkningsdysor	<b>Bekämpning av utsläpp</b> . . . . . <b>K25</b>
Flowback Lansar	23945 UniJet® Dysor	22561 Dysa för skumkontroll
AutoJet® Gaskonditioneringssystem		MFP FullJet Dysa
<b>Rengöring – Biltvätt</b> . . . . . <b>K8</b>	<b>Ytbehandling</b> . . . . . <b>K18</b>	WhirlJet® Dysor
Justerbara Sifoninjektorer	Dysor med justerbar kula	<b>Stålframställning</b> . . . . . <b>K26</b>
FoamJet® Dysor	Clip-Eyelet Dysor	CasterJet® Dysor
QuickJet® FoamJet Dysor	ProMax Clip-Eyelet Dysor	DescaleJet® Dysor
Kynar VeeJet® Dysor	ProMax HP Rörklammer Dysor	Laxstjärdysor
	Ejektorer för Tankblandning	HHCC FullJet för kylning av stålämnen
<b>Rengöring – Högtryckstvätt</b> . . . . . <b>K10</b>	WindJet Luftknivspaket	Spritsrör med Automatisk borstfunktion
MEG/IMEG® WashJet® Högtrycksdysor	WindJet Blåsmunstycken	XT VeeJet Dysor
PowerJet® Dysor	Val av Tillbehör	
QCMEG/QCIMEG™ Högtrycksdysor	Pluggar	<b>Kundanpassade Lösningar</b> . . . . . <b>K28</b>
70 GunJet	ProMax Kula	
	Anpassningstätningar	
	Kulor med gänga	



Biltillverkare över hela världen förlitar sig på Spraying Systems Co. för ett stort urval av dysor som används för rengöring, ytbeläggning, tätning, sköljning och torkning. De produkter som visas här är ett urval av våra mest använda inom bilindustrin. Om ni inte hittar vad ni söker här, var vänlig kontakta oss för mer information.



## ECRTC MUNSTYCKEN



## UTFÖRANDE

- **Utmärkande egenskaper för ECRTC hårdmetallmunstycken är:**
  - Gjorda för att reducera pluggning i munstycket av högviskösa material såsom lim, ljuddämpande material eller högpigmenterade färger.
  - Ger en flat, jämn dusch över hela sprutbilden och minimerar översprut som gör den perfekt för applikationer som kräver ett enda slag.
  - Munstycksinsats av hårdmetall i hylsa av rostfritt stål för utökad livslängd.
  - Klarar tryck upp till 275 bar, typ CDECRTC ger mindre materialpåbyggnad på munstycket.
  - Se även:  
ECRTC Munstycken för robotar.

## HÖGTRYCKSMUNSTYCKEN



- **Utmärkande egenskaper för högtrycksmunstycke är:**
  - Dessa slitstarka munstycken av typ 17-4PH har rostfri kropp med nylonbricka och munstycksinsats av safir för lång livslängd.
  - Munstyckena ger en punktstråle och kan användas med tryck upp till 4100 bar, som gör att de är lämpliga för att skära mattor, innertak, stötfångare, dörrpaneler, plast och glas.
  - Se även:  
Databla 45060

## PROMAX® CLIP-EYELET® DYSOR



- **Utmärkande egenskaper för ProMax Clip-Eyelet dysor är:**
  - Kombinerar snäpp-på montering med ProMax snabbfäste av dysor för snabbt och enkelt underhåll.
  - Justerbar svivelkula gör att man snabbt kan ändra sprutriktning.
  - Finns för 1", 1-1/4", 1-1/2" and 2" rör med 14.3 mm eller 16.7 mm hål.
  - Finns med enkla eller dubbla snäppen.
  - Gjord av glasfiberförstärkt polypropylen gör den kemiskt hållbar för effektiv rengöring, ytbehandling och sköljning.
  - Flatstråledysor låses automatiskt i rätt läge som är synligt genom de externa vingarna.
  - Se även:  
System av dysor med snabbfästen som förbättrar sprutprestanda, reducerar installation och underhållstid

## ROBOTMUNSTYCKEN



- **Utmärkande egenskaper för robotmunstycken är:**
  - Utmärkt repeterbarhet för att förbättra kvalitet och öka produktiviteten.
  - Tillverkade till exakt standard och individuellt testade till noggranna specifikationer.
  - Munstyckena är gjorda av rostfritt stål med munstycksinsats av hårdmetall för maximal slitstyrka och livslängd.
  - Klarar tryck upp till 275 bar.
  - Ideala för att spruta limmer, tätningsmedel, ljudisolerande material och underredsmassa.
  - Se även:  
ROBTC och CDRBTC Munstycken



## OMRÖRARMUNSTYCKEN



## WINDJET® BLÅSMUNSTYCKEN



## WINDJET LUFTKNIV MED SIDKANALFLÄKT



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för omrörarmmunstycken för tankar är:

- För att monteras i tankar under vätskeytan
- Åstadkommer ökad vätske-cirkulation och omrörning vilket hindrar partiklar från att sjunka till botten, bidrar också till att öka kapaciteten på filter system och möjliggör att en liten pumpkapacitet kan åstadkomma stor cirkulationen på stora vätskemängder.
- Idealisk vid anodisering, blandning, fosfatering, beläggning, sköljning och upplösnings applikationer.
- Se även:

46550 Tank Mixing Eductors för ökad västecirkulation och omrörning i tankar.

### • Utmärkande egenskaper för WindJet blåsmunstycken är:

- För att blåsa torrt från sköljvatten, kortare torktider, torka i trånga och svåråtkomliga skrymslen eller blåsa rent från partiklar.
- WindJet munstyckena minskar luftförbrukningen och kostnader genom ett effektivt nyttjande av tryckluften, de medför låg ljudnivå och har samtidigt mycket hög kvalitet på spridningsbilden.
- Luftförstärkningsmunstycken med variabel luftmängd får en liten mängd tryckluft, genom ejektorverkan, att bli en kraftig och intensiv luftstråle som med hög hastighet som kan användas vid punktinsatser för torkning och renblåsning.
- WindJet luftknivar som ger en luftstråle med hög hastighet och liten volym, formar tryckluften till en jämn ridå, för optimal torkning och renblåsning, med så lite tryckluft som möjligt.
- Genom luftknivens speciella utformning hjälper även omgivande luft till att åstadkomma en så effektiv luftridå som möjligt.
- Se även:

Sektion J, Blåsmunstycken

WindJet katalogen

Datablad 46550

WindJet blåsmunstycken nu även i rostfritt stål 316SS

### • Utmärkande egenskaper för WindJet luftknivspaket med sidkanalfläkt är:

- Omfattar WindJet luftknivar tillsammans med en högkvalitativ sidkanalfläkt vilka tillsammans ger ett energi och kostnadseffektivt system för renblåsning, torkning m m med låg ljudnivå.
- Dessa fullt ut kundanpassade aggregat innehåller WindJet luftknivar, sidkanalfläkt, ventiler, manometer, insugsfilter, anslutningar och adaptrar.
- Slangar, kopplingar, fördelningsrör och rörvinklar ingår också i sortimentet och kan beställas som tillval.
- Se även:

Sektion J, Blåsmunstycken

WindJet katalogen

WindJet Luftknivar



Antingen du behöver en fullkonsdysa för rengöring av filter, kylning av transportband eller neutralisering av kemikalier; en dysa med pneumatisk finfördelning för att kyla gaser; en tankrengörare för att tvätta fat, behållare och tankar, eller en dysa för att på ett effektivt sätt finfördela viskösa vätskor, så har vi säkert en lösning på ditt problem. Det är inte bara vårt produktsortiment som är mycket omfattande, vi kan dessutom erbjuda fler typer av specialmaterial än andra tillverkare. Här nedan följer några exempel på vad vi kan erbjuda.



### FLOMAX® DYSOR MED PNEUMATISK FINFÖRDELNING



### MFP FULLJET® DYSOR



### MOTORDRIVNA TANKRENGÖRARE



### UTFÖRANDE

#### • Utmärkande egenskaper för FloMax dysor med pneumatisk finfördelning är:

- Exceptionellt små droppar, jämt fördelade storleksmässigt, för en effektiv evaporativ kylning.
- 100% evaporation förhindrar uppbyggnad av slam.
- Reglerområde 10:1.
- Energieffektiv design som förbrukar mindre tryckluft.
- Se även:

FloMax Data Samling

Råd om kylning och konditionering av gaser

Kylning och konditionering av gaser inom cementindustrin

Hög-effektiva FloMax dyssystem

Nya FloMax X serien

Produkter för konditionering och kylning av gaser

#### • Utmärkande egenskaper för MFP FullJet dysor är:

- Speciellt patenterad design med största möjliga genomlopp för den här typen av dysor.
- Lämpad i applikationer där man använder recirkulerad (bakvatten) eller förorenad vätska då risken för igensättning är liten, på grund av dysans konstruktion.
- Tillverkad i syrafast rostfritt stål för bästa kemiska beständighet. Finns även i mässing, då med virvelbildaren i rostfritt stål.
- Se även:

Sektion B, Fullkonsdysor

Maximum Fri Passage FullJet dysor – Dysor med liten igensättningsrisk.

#### • Utmärkande egenskaper för motordrivna tankrengörare är:

- Tankrengörare AA190 är en av hundratalet produkter i vårt sortiment för automatisk invändig tvättning av tunnor, kärl, tankar och containrar på upp till 12 meter i diameter.
- Välj mellan motordrivna, fasta eller roterande dysor och tankrengörare i ett stort urval av material.
- Se även:

Sektion I, Tankrengöring

Datablad 190AG, 190AGH, 190E, 190E-EP

Tankrengöringskatalogen

Produkter för tankrengöring



## ROKON® TANKRENGÖRINGSDYSOR



## UTFÖRANDE

- **Utmärkande egenskaper för Rokon tankrengöringsdysor är:**
  - Ett ökat vätskestryck ger alltid ett bättre tvättresultat.
  - Högtrycksrengöring innebär att vätskeförbrukningen kan hållas nere men ändå ge en effektivare rengöring.
  - Den låga rotationshastigheten gör att tvätteffekten blir den bästa möjliga för exempelvis applikationer som rengöring, sanering och skumtvättning.
  - En kompakt version av Rokon dysan finns för applikationer med höga temperaturer.
  - För att uppfylla kraven från Europeiska ATEX direktivet, för användande i miljö där explosionsrisk finnes, finns varianter i rostfritt stål.
  - Små byggmått, inga stora öppningar behövs.

## SPIRALJET® DYSOR



- Se även:  
Sektion I, Tankrengöring  
Datablad 40159-PVDF, D26984-PVDF, -SS
- Tankrengöringskatalogen
- Produkter för tankrengöring [http://](#)

- **Utmärkande egenskaper för SpiralJet dysor är:**
  - Lämpliga i applikationer som dammbekämpning, gastvätt, kylning och kemiska processer.
  - Kompakt skruvformad design.
  - Stort flöde och små droppar.
  - Finns i ett stort urval av storlekar, flöden, anslutningar och spridningsvinklar.
  - Se även:

## VMAU TRYCKLUFTSTYRD DYSA MED JUSTERBAR SPRUTBILD



- Se även:  
Sektion B, Fylld Konisk Sprutbild  
Section D, Ihålig Konisk Sprutbild  
SpiralJet Dysor med Fylld och Ihålig konisk sprutbild
- Produkter för konditionering av gaser [http://](#)





- **Utmärkande egenskaper för VMAU tryckluftstyrda dysor med justerbar sprutbild är:**
  - I ytbeläggningsapplikationer där det ställs stora krav på jämn distribution och noggrannhet.
  - Oberoende justering av duschens flöde, distributionsbild, täckning samt dropparnas storlek är värdefulla hjälpmedel då man sprutar viskösa vätskor.
  - Lämpade att användas i applikationer där flödet kan justeras utan att ändra täckning.
  - Se även:  
Sektion F, Dysor med Pneumatisk Finfördelning  
VMAU tryckluftstyrda dysor med justerbar sprutbild

Att försöka få en fullständig kontroll av temperaturen, fuktigheten och volymen hos en gas, är både en svår utmaning och ett mycket komplicerat arbete. Men om detta inte lyckas, kan det få kostsamma konsekvenser i form av allt från tappad produktionstid till skador på efterföljande utrustning och i slutändan kostnader för ökade utsläpp från miljömyndigheter. Det är därför som gaskylning har blivit en högt prioriterad åtgärd för många producenter av cement runt om i världen. Den bästa metoden för kylning och konditionering av gaser är och förblir evaporativ kylning, och våra dysor och system har snabbt blivit en standard för detta runt om i världen.






## UTFÖRANDE

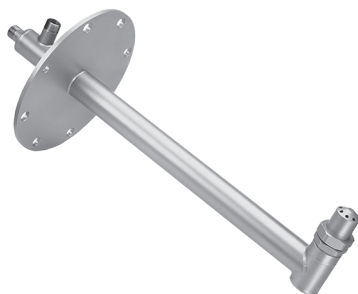
### • Utmärkande egenskaper för FloMax® tryckluftatomiserande dysor är:

- Stram kontroll av droppstorlek och sprutbildens täckning gör FloMax dysor idealiska för att kyla gaser i cementugnar, torn, kanaler, torkare med mera.
- Med patenterad atomisering i flera steg erhålles mycket små droppar med minimal tryckluft.
- Små droppar genererar mer total yta av droppar i förhållande till vätskevolymen för effektivare reaktion och total absorption utan nedvätning.
- Stort reglerområde gör att tryckluften kan vara konstant medan vätskans tryck och flöde varierar.
- Stort flöde per dysa betyder färre dysor för erforderad kylning.
- Rostfritt stål SS2343/EN1.4436 och SS2361/EN1.4845 är standardmaterial. HASTELLOY®, Stellite® och reaktionsbunden kiselkarbid kan också erbjudas för tuffa miljöer.
- Stora öppningar genom dysan ger möjligheter till val av vattenkällor.
- Hållbara detaljer med hög slitstyrka erfordrar litet underhåll och inga specialverktyg behövs för reservdelar.
- Standardlansar med låg vikt (0°, 45° och 90°) finns tillgängliga; kundanpassade lanskonstruktioner för tillverkning till exakta specifikationer är också en del av vårt program.
- Se även:
  - FloMax Datapaket 
  - Gaskylning och konditionering i cementindustrin 
  - Högeffektiva FloMax Tryckluftatomiseringsdysa 
  - Gaskonditioneringsprodukter 

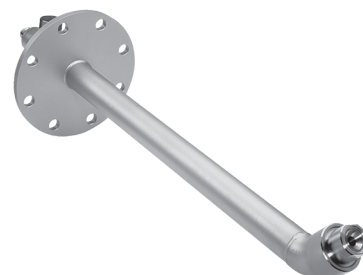
### • Utmärkande egenskaper för Flowback lansar är:

- Idealisk att förbättra funktionen i ett existerande hydrauliskt system.
- Ger jämn droppstorlek genom att trycket är lika till dysan hela tiden.
- När önskad gastemperatur är uppnådd och en minskning av volymen krävs, så justeras en ventil för att ändra flödet från dysan. Överflödigt vätska går tillbaka genom dysans centrumhål.
- Flödesförhållande 10:1 för att anpassa till variation av gastemperatur eller volym.
- Stort urval av dysstorlekar.
- Enkel konstruktion i två delar gör installation och underhåll snabb och enkel.
- Lätt utbytbar mot andra dysor.
- Se även:
  - Flowback Datapaket 
  - Gaskylning och konditionering i cementindustrin 
  - Gaskonditioneringsprodukter 

## FLOMAX TRYCKLUFTSATOMISERINGSDYSOR








## FLOWBACK LANSAR



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för AutoJet® Gaskonditioneringsystem är:

- Automatiserade lösningar för större effektivitet – säkerställer optimal gaskylning med reducerad arbetskraft och mindre stillestånd.
- Konstruerad för att maximera prestandan av FloMax® dysor.
- AutoJet Kontrollenhet, med patentsökt SprayLogic® hårdvara och mjukvara, kontrollerar och justerar automatiskt systemet med s.k. closed loop. Genom att reglera tryckluft och vätska till dysorna baserade på data från RTD temperatursensorer, ger kontrollenheten systemet högsta reaktions-förmåga och precision.
- AutoJet Kontrollenhet har förprogrammerade parametrar och funktioner specifikt för tillämpning av gaskonditionering, som sparar tid och pengar under systemets igångsättning.
- Alla systemkomponenter – dysor, pumpar, sensorer och andra hydraulisk/pneumatiska komponenter – kontrolleras av AutoJet Kontrollenhet. Om ett problem upptäcks som kontrollenheten inte kan lösa automatiskt, kommer operatörsvarning på bildskärm eller med ljudalarm.
- Multipla lanszoner kan konfigureras för att få större reglerområde under olika systemförhållanden. AutoJet Kontrollenhet kan precist kontrollera sprutprestandan av multipla FloMax dysor i multipla lanszoner.
- Pumparna har variabel frekvenskontroll och ger proportionell vätskereglering och sparar en betydande del elektricitet.
- Energieffektiv proportionell tryckluftreglering minskar luftförbrukning och driftskostnader.
- AutoJet Kontrollenhet är lätt att använda och är försedd med komplett "sprutkännedom" för att lätt kunna konfigureras till att passa omgivningen.
- Arbetar oberoende eller kan integreras till fabriken andra kontrollsystem.
- Se även:
  - FloMax Datapaket 
  - Gaskylning och konditionering i cementtillverkning 
  - Högeffektiva FloMax Tryckluftsatomiseringsdysa 
  - AutoJet Technologies <http://> 
  - Gaskonditioneringsprodukter <http://> 

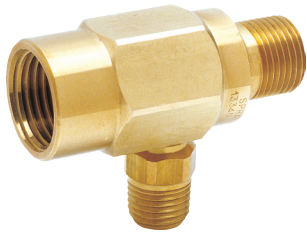
## AUTOJET GASKONDITIONERINGSSYSTEM



Från förbehandling av däck till vippande spolrör, Spraying Systems Co. kan erbjuda biltvättar full täckning av produkter av hög kvalitet. Vi har också värdefull information om dysornas underhåll, sätt att hjälpa till med att minska kemilieferbrukningen, teknisk support med mera. Kontakta oss för ytterligare information.



## SIFONINJEKTORER



13340



50580

## KYNAR® VEEJET® DYSOR AV PVDF



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för justerbar sifoninjektor är:

- Den justerbara sifoninjektorn 50580 är försedd med en precisionsskruv för att få konsistent sifonflöde.
- Sifoninjektor 13340 är kalibrerad för att ge ett förutbestämt sifonflöde vid ett visst flöde av vatten.
- Den nyligen omgjorda serien sifoninjektorer är försedda med med backventiler som förhindrar tillbakaflöde av sifonvätskan.

– Se även:

Datablad 13340 och 50580

Justerbara och fasta sifoninjektorer

### • Utmärkande egenskaper för Veejet plastdysor är:

- Färgkodning av spridningsvinkel för att underlätta igenkänning.
- Gjorda speciellt för biltvätt, dessa dysor gjorda i ett stycke ger en flat stråle och är ett utmärkt val för att vata, förbehandling, sköljning, smörjning och kemiska användningsområden.
- Finns i åtta olika spridningsvinklar: 25°, 40°, 50°, 65°, 80°, 95°, 110° och 120°.
- Gjorda av Kynar – en mycket tuff, kemiskt resistent flouropolymer (PVDF).
- Står emot olika temperaturområden och är resistent mot syror, baser och oxiderande lösningar.
- Speciella ledgångar hjälper till att få dysan i rätt position och motverkar snedgångning och stripping.
- Inriktningsplan (flats) som är lätta att se hjälper till för att få dysan i rätt sprutriktning.

## SE ÄVEN



Dysor och tillbehör för biltvättar





## FOAMJET® DYSOR



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för FoamJet skumdysor är:

- Luftinsugning genererar luftat skum i en flat stråle med ungefärliga spridningsvinklar av 40°, 75° eller 105° med ett utspätt skummedel.
- Skum fäster längre än konventionella duschar vilket medför effektivare rengöring och minimerar kemikalieförbrukningen.
- Munstycksdelen och kroppen är tillverkade i Celcon® (POM), den inbyggda silen i rostfritt stål och O-ringar i Viton®.
- Det finns även andra typer av FoamJet skumdysor, exempelvis för högtryck i härdat rostfritt stål. Kontakta oss för mer information.
- Se även:

FoamJet och QuickJet FoamJet Dysor

## QUICKJET® FOAMJET SKUMDYSOR



### • Utmärkande egenskaper för QuickJet FoamJet dysor är:

- QuickJet FoamJet skumdysor ger en överlägsen tvätt med en mycket jämn sprutbild.
- Ger bra och jämn spridning vid montage med flera dysor utefter ett rör eller ramp.
- Snabbkopplingen gör arbetet enkelt vid montage och utbyte.
- Backventilen minskar förbrukningen av kemikalier.
- Ett komplett urval av storlekar och spridningsvinklar.
- Levereras med UniJet® dyskroppar för ett enkelt och snabbt montage.
- Se även:

FoamJet och QuickJet skumdysor

### 8360-NY-BL



Dyskropp med backventil  
För tryck upp till 9 bar  
1/4" eller 1/8" BSPT eller NPT

### 8355-NY-BL



UniJet dyskropp med  
membranbackventil  
För tryck upp till 9 bar  
1/4" eller 1/8" BSPT eller NPT

### QJ8360-NY-BL



Quick UniJet dyskropp  
med membranbackventil  
för tryck upp till 20 bar  
1/4" BSPT eller NPT

### QJ17560A-NY-BL



Quick Unijet rörklammerfäste  
Membranbackventil  
För tryck upp till 20 bar  
Passar 1/2", 3/4" eller 1" rör



Professionella användare av högtrycksvättutrustning som ställer särskilt höga krav, har för vana att vända sig till Spraying Systems Co. Vi kan erbjuda dysor som tvättar snabbare och bättre, dysor som minskar kemikalieförbrukningen och dysor som håller längre och kräver ett minimum av underhåll.



### MEG WASHJET® HÖGTRYCKSDYSOR



### IMEG® WASHJET HÖGTRYCKSDYSOR



### POWERJET® HÖGTRYCKSDYSOR



1500



3000

### QCMEG/ QCIMEG™ HÖGTRYCKSDYSOR



### 70 GUNJET®



## UTFÖRANDE

#### • Utmärkande egenskaper för MEG/IMEG WashJet högtrycksdysor är:

- Rak eller flat stråle, hög anslagskraft, med spridningsvinkel från 0° till 65°.
- MEG dysan i WashJet serien tillverkas i ett speciellt härdat rostfritt stål vilket innebär lång livslängd med korrekt vätskeförbrukning.
- IMEG dysan i Washjet serien ger minst 25% högre anslagskraft utmed dysans hela sprutbredd.
- Se även:

Sektion C, Flatstråle dysor


#### • Utmärkande egenskaper för PowerJet högtrycksdysor är:

- Oscillerande rak stråle ger en flat sprutbild som är 50% mer kraftfull än konventionella dysor av flatstråletyp vid samma tryck.

#### • Utmärkande egenskaper för QCMEG/QCIMEG högtrycksdysor är:

- Färgkodat skyddande ytterhölje.
- Färgkodat ytterhölje gör det lätt att fastställa spridningsvinkeln.
- Markeringar på dysan förenklar orienteringen av sprutbild. Greppvänlig för lätt utbyte.
- Se även:

Sektion C, Flatstråle dysor

QCIMEG högtrycksdysor för effektiv, snabb och jämn tvättning. 

#### • Utmärkande egenskaper för sprutpistol 70 GunJet är:

- Konstruerad för lång och driftsäker användning.
- Lätt avtryckning även vid höga tryck.
- Handtag och trycke gjord av armerad nylon.
- Nål och säte är av rostfritt stål för maximal livslängd.
- Smidd ventil av mässing, stödring av PTFE och tätande O-ring av Viton® garanterar hög resistens mot kemikalier.
- Gjord med stor greppyta som passar arbetshandskar, format handtag som är bekvämt för små händer.
- Som tillval finns säte med ett litet läckage för att förhindra frysning vid låga temperaturer
- Se även:

Sektion H, Sprutpistoler för höga tryck

- AAB70 GunJet Sprutpistol 



# ELKRAFTPRODUKTION

Förutom att förse elkraftindustrin med en mängd produkter för att lösa dammbekämpningsproblem för bränsleförvaring, transportband med överföringsställen (SpiralJet® och WhirlJet® dysor), så kan Spraying Systems Co. också erbjuda sprutteknologi för användning i absorptionstorn, elektrostatfilter (ESP), droppavskiljare, filterhus med mera.



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för FloMax® tryckluftsatomiseringsdysor är:

- Tvåmedia FloMax dysor förbättrar effekten av elektrostatfilter genom att minska gastemperaturen och öka fukthalten något innan gasens inräde till filtret.
- Används också för NOx-reduktion i Selective Non-Catalytic Reduction (SNCR) kontrollsystem.
- Se även:
  - FloMax Data Pack
  - Gaskylning och konditioneringsbroschyr
  - Högeffektiva FloMax Tryckluftsatomiseringsdysor
  - Nya FloMax X Serien Tryckluftatomiseringsdysor
  - Gaskonditioneringsprodukter

### • Utmärkande egenskaper för MFP FullJet® dysor är:

- Stor maximal fri passage genom dysan ger minimal igensättning och jämn distribution.
- Se även:
  - Sektion B, Fullkonsdysor
  - Maximal Fri Passage FullJet Dysor

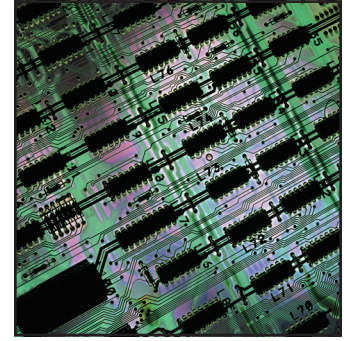
## FLOMAX TRYCKLUFTSATOMISERINGSDYSOR



## MFP FULLJET DYSOR




Vår produktlinje innefattar dysor och tillbehör för tryckta kretskort (PCB), integrerade kretsar (IC), tillverkning av katodstrålerör (CRT), såväl som annan elektronisk tillverkning. Här finns vad som behövs för utveckling, etsning, borttagning av beläggning, avgradning, likformig beläggning, beläggning av fotoresistenta medel, tvättning med slitande vätskor. Representativa exempel på våra produkter finns här nedan. Kontakta oss för ytterligare information och för tillgång till vårt applikationsbibliotek som visar hur vi har hjälpt andra inom elektronikindustrin att lösa utmanande problem.





## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för Kynar® dysor (PVDF) är:

- Gjorda av kemikalie- och korrosionsresistent Kynar (PVDF) termoplast utan tillsats av färgmedel eller fyllnadsmedel som kan läcka in i duschen.
- Lämpliga för ultrarena tillverkningsmiljöer.
- Ideala för att sputa vätskor såsom klorider, syror, alkalier eller ammoniakbaserade etslösningar och kan motstå temperaturer upp till 149°C vid 7 bar.
- Lätta att montera, rikta in och ta bort i trånga utrymmen.
- Finns med flat- eller fullkonsstråle.
- Mini-Quick VeeJet® dysor (inte på bild) av PVDF har ett flatstrålemunstycke med den extra fördelen av en snabbkoppling. Med en enkel vridning kan munstycket tas bort eller monteras ifråga om sekunder.
- Se även:  
Kynar Dysor 

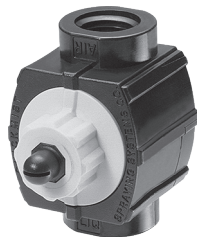
### • Utmärkande egenskaper för Kynar QuickMist® dysor är:

- Utmärkt val för att spruta fotoresistiva medel vid tillverkning av IC kretsar och katodstrålerör.
- Förbrukar betydligt mindre tryckluft än konventionella dysor av samma slag men har ändå samma grad av atomisering vid lika flöde.
- Se även:  
Miniatyr Quick VeeJet Dysor av Kynar (PVDF) 
- Utmärkande egenskaper för UHMWPE "Ultrawear" VeeJet dysor är:
  - Gjorda av ultrahög molekylärvikt polyetylen.
  - Lämplig för att spruta pimpstenslösningar eller andra slitande vätskor.
  - Överlägsen kemikalieresistens och hög hållfasthet.
  - Se även:  
Datablad 36186 

### KYNAR DYSOR



### KYNAR QUICKMIST DYSOR

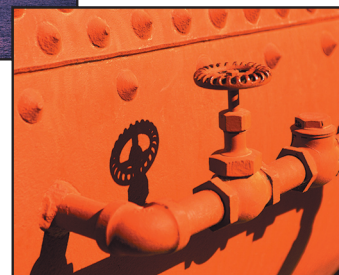


### UHMWPE "ULTRAWEAR" VEEJET DYSOR



## BRANDBEKÄMPNING

Spraying Systems Co. kan erbjuda industrin det största urvalet av dysor för brandkämpning som är listade av UL/FM/BV. Våra dysor används för skydd av marina fartyg, gas och syratankar, motor- och pannrum, portabla eldsläckare, oljeplattformar, petrokemisk raffinaderiutrustning, skumbildningsenheter, system för Halonersättning, vattendränkning och lindra effekten av farliga kemikalier och gaser. Vi kan också erbjuda kundanpassade dysor för brandbekämpning med vattendimma och för restaurang/kommersiell användning.



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för FogJet® dysor är:

- Ger en duschliknande stråle med mycket fina dropper.
- Ett bra val för många områden av brandbekämpning.
- 7N serien FogJet finns med 15 olika flödesstorlekar och har 1" BSPT eller NPT (inv) anslutning.
- 7G serien FogJet dysor kan fås med 10 olika flödesstorlekar och anslutningarna 3/4", 1" och 1-1/2" BSPT eller NPT(inv) gänga.
- Se även:  
Sektion E, Hydraulisk finfördelningsdysor  
Center för brandbekämpning <http://>

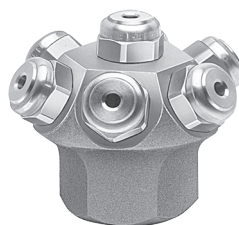
### • Utmärkande egenskaper för SpiralJet® dysor är:

- Kompakt spiralkonstruktion och stora flöden finns tillgängliga i ett stort urval av storlekar, flöden, spridningsvinklar och sprutbilder.
- Se även:  
Sektion B, Fullkon dysor  
Sektion D, hålkonsdysor  
Center för brandbekämpning <http://>

### 7N SERIEN FOGJET DYSOR



### 7G SERIEN FOGJET DYSOR



### SPIRALJET DYSOR



Det finns hundratals av användningsområden inom livsmedel, och ingen annan tillverkare kan erbjuda fler alternativ än vi för att hjälpa till med att optimera prestanda av sprutprocessen. Kött- och fågelproducenter, mejerier, bagerier, bryggerier, burktillverkare, tillverkare av frysta produkter och många fler litar på oss för smörjning, spruttorkning, tanktvätt och produktionssanitet.



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för dysor med pneumatisk finfördelning är:

- 1/4JAU automatisk dysa med pneumatisk finfördelning är en kompakt precisionsdysa.
- JAU Seriens dysor har en inbyggd luftcylinder för kontrollerade av/på operationer upp till 180 cykler per minut.
- Se även:

Sektion F, Dysor med Pneumatisk finfördelning

### • Utmärkande egenskaper för vätskedrivna tanktvätdysor är:

- 28500R roterande dysa av PTFE överensstämmer med 3A sanitetsstandard 78-00 för CIP-dysor.
- Ideala i mejerier eller användning där dysan finns kvar efter det att reningscykeln är fullbordad.
- Se även:

Sektion I, Tanktvätdysor

Riktlinjer till säker och effektiv tanktvätt 

AutoJet® Technologies 

Centrum för Tanktvättapplikationer 

### • Utmärkande egenskaper för AutoJet Modul Styrssystem för dysor är:

- Komplet system som står för kraften av ett fullt integrerat system till ett rimligt pris.
- Består av två grundläggande komponenter – en elektrisk kontrollpanel med AutoJet Kontrollenhet och en pneumatisk kontrollpanel – systemet förhöjer prestandan av automatiska sprutpistoler.
- Från små punkter till en slät, jämn beläggning, ger exceptionell kontroll av sprutpistoler med tillförlitligt resultat för alla användningsområden med låga flöden.
- Se även:

Sektion A, Teknisk Referens

Sektion G, Automatiska Dysor

AutoJet Technologies 

## DYSOR MED PNEUMATISK FINFÖRDELNING



## VÄTSKEDRIVEN TANKVÄTTDYSA



## AUTOJET MODUL SPRUTSYSTEM



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för CU150A GunJet® sprutpistol är:

- Gjord för rengöring, avtryckare och handtag på CU150A är konstruerad för att minska användarens ansträngning.
- Strålen kan justeras från punktstråle till en dusch med ihålig kon av 50° .
- Motståndskraftig mot korrosion
- Täckt av gummi, som finns i svart eller vitt, skyddar mot vätsketemperaturer upp till 93°C.
- Se även:  
Sektion H, Sprutpistoler  
Datablad 45384, CU150, CU150A

### • Utmärkande egenskaper för MFP SprayDry® spruttorkningsdysor är:

- Förbättrad konstruktion av virvelbildare och munstyckshållare ökar den fria passagen utan att inkräkta på dysans prestanda.
- Risken för pluggning minskar och produktionen kan ökas väsentligt i kommersiell spruttorkning av mejeri- och livsmedelspulver.
- Munstyckskropp- och hållare är gjorda av rostfritt stål typ SS2346/EN 1.4305.
- Virvelbildaren är gjord av speciellt härdat rostfritt stål eller av hårdmetall.
- Fiberpackningar är standard med tillval av PTFE eller aluminium.
- Munstycksinsatserna är gjorda av speciellt härdat rostfritt stål eller hårdmetall.
- Det finns 120 utbytbara kombinationer av munstycksinsats/virvelbildare med flöden från 210 till 2170 l/tim vid 70 bar baserat på vatten och spridningsvinklar från 34° till 109°.
- Maximalt tryck 483 bar vid en rekommenderad högsta temperatur av 150°C och med standard fiberpackning.
- Se även:  
Maximal Fri Passage SB Serien av SprayDry Dysa   
Maximal Fri Passage SK Serien av SprayDry Dysa   
Datablad 39810-1, -2

## CU150A GUNJET SPRUTPISTOL



## MFP SPRAYDRY SPRUTTORKNINGSDYSA




## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för 104 serien SprayDry® spruttorkningsdysor med hög kapacitet är:

- Öppen virvelkammare utan intern virvelbildare för bästa prestanda utan pluggning.
- För tryck upp till 345 bar.
- Virvelkammaren hålls säkert på plats medelst en låsskruv.
- Se även:

WhirlJet® Spruttorkningsdysor 

Datablad 24090-1, -2, -3, -4 

### • Utmärkande egenskaper för SSTC serien SprayDry spruttorkningsdysor är:

- Öppen virvelkammare utan intern virvelbildare för bästa prestanda utan pluggning.
- Gjord för tryck upp till 69 bar.
- Virvelkammaren hålls säkert på plats med en fjäder.
- Se även:

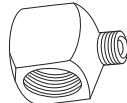
WhirlJet Spruttorkningsdysor 

Datablad 24090-1, -2, -3, -4 

## 104 SERIEN AV SPRUTTORKNINGSDYSOR MED STOR KAPACITET.



Typisk  
sammansättning  
av 104



Kropp



Packning



Låsskruv



Virvelkamarinsats  
med lutande  
botten



Hållare med  
munstycksinsats

## SSTC SERIEN AV SPRUTTORKNINGSDYSOR MED HÖG KAPACITET



Typisk  
sammansättning  
av SSTC



Kropp



Munstycksinsats



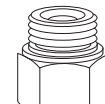
Virvelkamarinsats  
med lutande  
botten



Fjäder



Packning







Hållare





## UTFÖRANDE

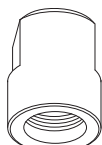
- **Utmärkande egenskaper SB/SK SprayDry spruttorkningsdysor med många olika kapaciteter är:**
  - SB dysor är större och är gjorda för stora kapaciteter.
  - För vatten ger dysor av typ SB kapaciteter från 208 till 2157 l/tim. Beroende på kombinationerna av munstycksinsater och virvelbildare ger dysorna en spridningsvinkel från 34° till 109°.
  - Högsta rekommenderade tryck är 483 bar.
  - Temperatur upp 150° med standardpackning av fibrer.
  - SK dysorna har en virvelbildare med kvadratisk kropp som är något förlängd, vilket hjälper till med att minska risken för pluggning av dysan samtidigt som den blir lättare att demontera.
  - Se även:
    - Maximal Fri Passage SB Serien av SprayDry Dysa 
    - Maximal Fri Passage SK Serien av SprayDry Dysa 
    - Datablad 24070-1, -2 

- **Utmärkande egenskaper för 23945 UniJet dysa är:**
  - 23945 UniJet dysa ger en vid ihålig kona med tjock ring.
  - Denna dysa används ofta för att kyla slaktkroppar.
  - Kropp och överfallsmutter av Nylon, sil och munstycke av polypropen.
  - Se även:
    - Datablad 23945 

### SB/SK SPRUTORKNINGSDYSOR SPRAYDRY® MED STORT FLÖDESOMRÅDE



Typisk sammansättning av SB/SK



Kropp



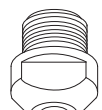
Packning



Virvelbildare



Munstycksinsats



Hållare

### 23945 UNIJET® DYSA



Typisk UniJet dyssammansättning med 23945 munstycke



TT utv. gängad kropp



Sil



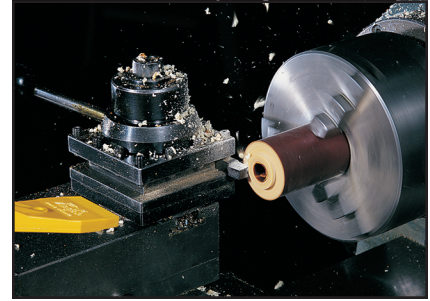
Munstycke



Överfallsmutter



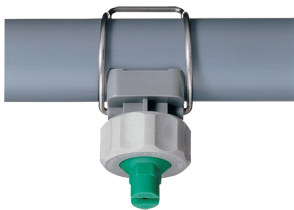
Dysorna är en mycket viktig komponent vid ytbehandling och flera orsaker till varför resultatet på slutprodukten inte är vad det borde vara - såsom att färgen fäster dåligt, korrosion och ojämn täckning - kan ofta spåras till dåligt fungerande dysor. Dessbättre har det under de senaste åren gjorts stora framsteg inom utvecklingen av nya dysor och system som minskar underhållstider och förbättrar deras prestanda. Vi kan erbjuda ett mycket omfattande urval av dysor för rengöring, sköljning, torrblåsning och renspolning och med största säkerhet har vi just de dysor som passar bäst för din applikation.



## DYSOR MED KULLED



## CLIP-EYELET® DYSOR



## PROMAX® CLIP-EYELET DYSOR



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för dysor med kulle är:

- Modell 37235, dysa med kulle, är försedd med utvändig rörgånganslutning och en smidig kulle för att lätt kunna justera sprutriktning.
- Munstyckena som är lätt att byta, är försedda med kula och finns med två sprutbilder, flat och ihålig konisk.
- Överfallsmuttern håller munstyckena på plats, även vid skakningar och vibrationer.
- Dyskroppen av polypropylen och överfallsmuttern av polyftalamid och en O-ring i EPDM-gummi (Viton® finns som tillval) borgar för god beständighet mot kemikalier och värme.
- Idealisk för tvättning, ytbehandling, renspolning och sköljning.
- För tryck upp till 9 bar.
- För temperaturer upp till 80°C.

– Se även:

Datablad 37235-1, 37235-2

### • Utmärkande egenskaper för Clip-Eyelet dysa med rörklamma är:

- 20570 Clip-Eyelet monteras enkelt och snabbt och minskar stopptiden vid underhåll.
- Dyskroppen fixeras vid röret med hjälp av en klammer i rostfritt fjäderstål och passar på rördimensionerna 1", 1-1/4", 1-1/2" och 2". I röret borras hål med diametern 14,5 mm eller 16,7 mm.
- Överfallsmuttern som håller munstycket på plats, monteras för hand.
- Finns med enkel eller dubbel fästklammer.
- Tillverkad av glasfiberarmerad polypropylen som klarar höga temperaturer och korrosiv miljö.
- Kullelen gör det lätt att justera munstyckets sprutriktning.
- Ger en jämn spridningsbild med fullgod täckning och är tack vare den goda beständigheten mot kemikalier effektiva vid tvätt- och sköljapplikationer inom ytbehandlingsindustrin.
- Max tryck: Med enkel klamma, 4 bar; med dubbla klammor, 10 bar.
- För temperaturer upp till 80°C.

– Se även:

Datablad 20570 blad 1 till 3

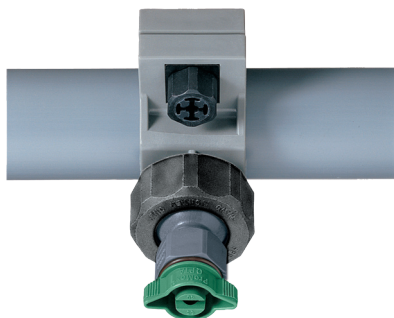
### • Utmärkande egenskaper för ProMax Clip-Eyelet dysa med rörklamma är:

- 46500A ProMax Clip-Eyelet kombinerar det smidiga rörklammerfästet med ProMax munstycken försedda med snabbkoppling, för ett snabbt och enkelt byte av munstycken.
- Kullelen gör det lätt att justera munstyckets sprutriktning.
- Passar på rördimensionerna 1", 1-1/4", 1-1/2" or 2". I röret borras hål med diametern 14,5 mm eller 16,7 mm.
- Se även:

Datablad 46500A blad 1 och 2



## PROMAX® HP RÖRKLAMMER DYSOR



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för ProMax HP Rörklammer dysa är:

- 38625 ProMax HP Rörklammer är den första klammerdysan i sitt slag som monteras och demonteras helt för hand.
- Klammern är försedd med en led och fästs på röret genom att en skruv åtdrages för hand.
- Se även:

Datablad 38625

### • Utmärkande egenskaper för omrörarmunstycken för tankar är:

- För att monteras i tankar under vätskeytan. Åstadkommer ökad vätske-cirkulation och omrörning vilket hindrar partiklar från att sjunka till botten.
- Bidrar till att öka kapaciteten på filter system och möjliggör att en liten pumpkapacitet kan åstadkomma stor cirkulationen på stora vätskemängder.
- Idealisk vid anodisering, blandning, fosfatering, beläggning, sköljning och upplösnings applikationer.
- Se även:

Datablad 46550

### • Utmärkande egenskaper för WindJet blåsmunstycken är:

- För att blåsa torrt från sköljvatten, kortare torktider, torka i trånga och svåråtkomliga skrymslen eller blåsa rent från partiklar.
- WindJet munstyckena minskar luftförbrukningen och kostnader genom ett effektivt nyttjande av tryckluften, de medför låg ljudnivå och har samtidigt mycket hög kvalitet på spridningsbilden.
- Luftförstärkningsmunstycken med variabel luftmängd får en liten mängd tryckluft, genom ejektorverkan, att bli en kraftig och intensiv luftstråle som med hög hastighet kan användas vid punktinsatser för torkning och renblåsning.
- WindJet luftknivar som ger en luftstråle med hög hastighet och liten volym, formar tryckluften till en jämn ridå, för optimal torkning och renblåsning, med så lite tryckluft som möjligt.
- Genom luftknivens speciella utformning hjälper även omgivande luft till att åstadkomma en så effektiv luftridå som möjligt.
- Se även:

Sektion J, Blåsmunstycken

WindJet katalogen

Datablad 707-AL/SS, 727 och 727-1/4-SS

WindJet blåsmunstycken nu även i rostfritt stål 316SS

## OMRÖRARMUNSTYCKEN



## WINDJET® BLÅSMUNSTYCKEN



## WINDJET® LUFTKNIV MED SIDKANALFLÄKT



## EXTRA TILLBEHÖR



Blindmunstycke



ProMax® kula



Gängad kula



Tätningar för anpassning

## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för WindJet paket med sidkanalsfläktdrivna luftknivar är:

- Helt kundanpassade.
- Omfattar WindJet luftknivar tillsammans med en högkvalitativ sidkanalsfläkt vilka tillsammans ger ett energi och kostnadseffektivt system för renblåsning, torkning m m med låg ljudnivå.
- Innehåller WindJet luftknivar, sidkanalsfläkt, ventiler, manometer, insugsfilter, anslutningar och adaptrar.
- Slangar, kopplingar, fördelningsrör och rörvinklar ingår också i sortimentet och kan beställas som tillval.

– Se även:

Sektion J, Blåsmunstycken

50750 WindJet Luftkniv

WindJet katalogen

WindJet Luftknivar

### • Utmärkande egenskaper för blindmunstycke är:

- QPA plugg för att helt hindra flödet.
- Att användas med ProMax Clip-Eyelet® dysa och ProMax HP Rörklammer fäste.

### • Utmärkande egenskaper för ProMax kula är:

- CP46679-PP för att användas med ProMax HP Rörklammer, ProMax QuickJet® kula tar ProMax VeeJet®, FullJet® och WhirlJet® munstycken.

### • Utmärkande egenskaper för gängad kula är:

- CPB20582-1/4-PPB och CPB20582-3/8-PPB.
- Den gängade kulan kan användas till en mängd olika typer av konventionella dysor.
- Att användas med Clip-Eyelet fäste, ProMax Clip-Eyelet fäste, ProMax HP Rörklammer fäste och dysa med riktbart munstycke.

### • Utmärkande egenskaper för tätningar för anpassning är:

- Tätning CP20579 för existerande hål med diameter av 16.7 mm.
- Tätning CP20580 för befintliga hål med diameter av 21 mm.
- Att användas med Clip-Eyelet fäste, ProMax Clip-Eyelet fäste med riktbar dysa.
- Finns i materialen Buna-N och Viton®.

Spraying Systems Co. kan erbjuda allt som behövs för att optimera prestandan av dyssystem i massa- och pappersfabriker samt konverteringsanläggningar. Från rengöring av filterskivor i bakvattenanläggningen, stärkelsebeläggning i torkpartiet, rengöring av sugrullar i virapartiet till luftbefuktning i konverteringsanläggningen, så har vi dysor och tillbehör som kan optimera systemens prestanda. Vi kan också hjälpa till med att spara tid, förbättra kvaliteten och identifiera kommande potentiella problemområden med vår granskning av pappersmaskinerna. Våra säljingenjörer kan på begäran inspektera och notera alla dysor som används i fabriken under ett ordinarie driftsstopp. Kontakta oss för ytterligare information om denna tjänst som görs utan förpliktelser från Er sida. Begär även vår katalog över Massa & Papper.



## ELEKTRISK BANDVÄRMARE



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för elektrisk bandvärmare är:

- Säkerställer enkel och ekonomisk sprutning av viskösa vätskor.
- Störningsfri atomisering av svårsprutade vätskor - vax, lim, stärkelse - tillförsäkrar produkt- och processkvalitet samt minimerar underhållstid som orsakas av pluggning av dysan.
- Bandvärmaren passar den reglerbara dysan av typ VMAU.
- Bandvärmaren blir varm efter några sekunder.
- Jämn värme fördelas över dysans inlopp, kropp samt luftmunstycke och ger en jämn konsekvent vätsketemperatur och åstadkommer optimal sprutprestanda.
- Lätt att ta bort för rengöring vilket spar underhållstid - speciellt viktigt vid användning i smutsiga miljöer.
- Maximal arbetstemperatur: 121°C.
- Bandet är gjort av glassfiberförstärkt silikongummi.
- Kablarna är isolerade i silikongummi.
- Lämplig för alla typer av VMAU-dysor med justerbar sprutbredd, som singeldysor eller flera på ramp.

## DYSOR FÖR SVARTLUT



Skedtyp  
45824



VeeJet® typ

– Se även:

Elektrisk Bandvärmare

### • Utmärkande egenskaper för svartlutsdysor är:

- Finns som skedtyp, (45824) eller av vanlig VeeJet-typ.
- Utmärkt motståndskraft mot korrosion och värme.
- Skedtypen är gjord av rostfritt stål typ 309/EN 1.4828 med ett stort utloppshål för att tillåta maximal passage samt en ribba i botten för att få extra styrka och drifttid.
- VeeJet-typen är gjord av rostfritt stål typ SS2361/EN 1.4845 med en väl fördelad flat stråle.

– Se även:

Datablad 45824

### • Utmärkande egenskaper för befuktnings/beläggingsrampar är:

- Kan finjusteras för precis och jämn stråldistribution över kontaktytan.
- Finjusteringen erhålls genom att använda VMAU över hela duschrampen.
- Idealisk för befuktnings- och beläggingsapplikationer.

– Se även:

Automatisk Sprintsprörensrengöring med vårt nya Automatiska Borströr

## BEFUKTNING/ BELÄGGINGSRAMPAR



### NEEDLE JET NÅLDYSOR



### ULTRASTREAM® KANTSPRITS, MED RUBININSATS OCH DUBBELMUNSTYCKE



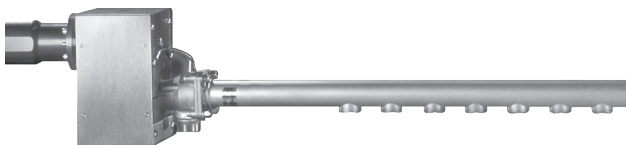
### VMAU TRYCKLUFTSTYRD DYSA MED JUSTERBAR SPRUTBILD



### SJÄLVRENSANDE DYSOR



### SJÄLVRENSANDE BORSTRÖR



### UTFÖRANDE

#### • Utmärkande egenskaper för Needle Jet nåldysa är:

– 19124, 38458, 48460 Needle Jet nåldysor är ett gott val för rengöring och tvättning med hög anslagskraft av filter, viror och sugrullar.

– Kan användas med oscillerande rör och är utbytbara mot andra typer av nåldysor.

– Se även:

Datablad 19124, 48460

#### • Utmärkande egenskaper för UltraStream kantspritsdysa med rubininsats och dubbla munstycken är:

– 38170, 38171, 48461 UltraStream kantspritsisar som ger precisa och rena kanter.

– Munstycket ger en nålliknande punktstråle även vid högre tryck, upp till 140 bar vid en maximal temperatur av 121°C.

– Se även:

Datablad 38170, 48461

#### • Utmärkande egenskaper för dysa VMAU med justerbar sprutbredd är:

– Modulkonstruktion ger flexibilitet att passa en rad ovanliga sprutapplikationer.

– Energibesparande genom möjlighet att justera spridarluften.

– Minskar risk för läckage och pluggning.

– Enkel att ta isär, vilket minskar rengörings- och underhållstid väsentligt.

– Finns med munstycken som motstår påbyggnad av klabbiga material.

– Se även:

Sektion F, Dysor med pneumatisk finfördelning

VMAU Dysa med justerbar sprutbredd

#### • Utmärkande egenskaper för självrensande dysor är:

– Finns som nåldysor eller med flat stråle, 20210 and 20235 självrensande dysor reducerar underhållstid för spritsrör.

– Genom att minska trycket till röret dras en renskolv in, som gör att fibrer och andra föroreningar spolats ur den pluggade dysan, vilket gör dessa dysor väl lämpade för bakvatten.

– Se även:

Datablad 20210, 20210-1, -2, 20235, 20235-1, -2

#### • Utmärkande egenskaper för självrensande spritsrör är:

– Rören av rostfritt stål finns i tre versioner – med automatisk borste, manuell borste och utan borste.

– Automatiska eller manuella, dessa spritsrör är lämpliga för att användas i recirkulerande system där man har problem med pluggning av dysor.

## LÄKEMEDEL

Beläggning av piller, granuler och tabletter är ett vanligt användningsområde inom läkemedelsindustrin, men att ge en precis, jämn beläggning är ett allmänt problem. Många beläggningar görs med viskösa vätskor vilket gör att problem ofta uppstår med pluggning av munstycket och dålig distribution. Spraying Systems Co. har utvecklat dysor som löser dessa problem. Vi har också dysor som är speciellt konstruerade för att spruttorka farmaceutiska pulver.



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för MFP SprayDry® spruttorkningsdysor är:

- Lätta att underhålla och rengöra.
- Stort omfång av dystyper, och ett urval av slitstarka och korrosionståliga material.
- Ideala för torktorn, genomflödessystem, installationer med s.k. open loop eller closed loop.
- Se även:

Maximal Fri Passage SB Serien av SprayDry dysa

Maximal Fri Passage SK Serien av SprayDry dysa

Datablad 39810-1, -2, 24090-1, -2, -3, -4, 24070-1, -2

### • Utmärkande egenskaper för 7310-1/4JAU automatisk dysa är:

- Dysa med pneumatisk finfördelning hjälper till med att uppnå precis, konsekvent beläggning där jämn fördelning är kritisk.
- Inbyggd avstängningsskruv som medger manuell avstängning utan att påverka andra dysor i systemet.
- Se även:

Sektion F, Dysor med pneumatisk finfördelning

### • Utmärkande egenskaper för VMAU dysa med justerbar sprutbredd är:

- Modulkonstruktion ger flexibilitet att passa en rad ovanliga sprutapplikationer.
- Energibesparande genom möjlighet att justera spridarluften.
- Minskar risk för läckage och pluggning.
- Enkel att ta isär, vilket minskar rengörings- och underhållstid väsentligt.
- Gångfri sanitetskonstruktion utan gängor i vätskegången.
- Se även:

Sektion F, Dysor med pneumatisk finfördelning

VMAU Dysa med justerbar sprutbredd

### MFP SPRAYDRY SPRUTTORKNINGSDYSA



### 7310-1/4JAU AUTOMATISK DYSA



### VMAU TRYCKLUFTSTYRD DYSA MED JUSTERBAR SPRUTBILD



Spraying Systems Co. erbjuder ett komplett sortiment av dysor och sprutpistoler för att ge ett ordentligt rengöringsresultat i Er anläggning. Vi har till exempel dysor som kan göra rent på såväl insida som utsida av process- och montageutrustning, samt extra kraftiga sprutpistoler som rengör golv såväl som utrustningar. Information om några av dessa produkter finns här nedan. Kontakta oss för ytterligare information om Ni vill veta mer om rengöring.




## UTFÖRANDE


### • Utmärkande egenskaper för 48099 justerbar WashJet® högtrycksdysa är:

- Stråle med hög anslagskraft gör denna dysa till ett gott val för rengöring av utrustningar.
- Förbättrar effektiviteten av rengöringen och minskar vattenåtgången.
- Gjord för att emotstå fordrande arbetsförhållanden.
- En enkel vridning av hållaren ändrar en punktstråle till en hårtslående knivskarp flat stråle som kan justeras upp till 80° spridning.
- Se även:  
Sektion C, Flatstråledysor

### • Utmärkande egenskaper för CU150A GunJet® sprutpistol är:

- Speciellt konstruerad för rengöring.
- Trycke och handtag är gjorda för att minska ansträngningen hos användaren.
- Utbytbara munstycken som ger olika flöden, dessa munstycken har avtagbara färgband som identifierar flödeskapaciteten.
- Finns med pistol kropp av mässing eller i aluminium.
- Hela pistolen är överdragen av gummi, vitt eller svart, som skyddar mot vätsketemperaturer upp till 93°C.
- Se även:  
Sektion H, Sprutpistoler  
Datablad 45384, CU150, CU150A 

### • Utmärkande egenskaper för 30L-22425 GunJet sprutpistol är:

- Extra kraftig, slagtålig sprutpistol med ett solitt handtag av nylon och skydd för trycket.
- Snabb respons och mycket enkel att använda.
- Lätt att öppna ger absolut kontroll.
- Förlängningsrör av mässing i olika längder.
- Droppfri avstängning genom att ventilnålen går genom hela rörets längd.
- Se även:  
Sektion H, Sprutpistoler  
Datablad 30L-22425 

## 48099 JUSTERBAR WASHJET HÖGTRYCKSDYSA



## CU150A GUNJET SPRUTPISTOL



## 30L-22425 GUNJET SPRUTPISTOL





## BEKÄMPNING AV UTSLÄPP

Får vi hjälpa dig att utvärdera och optimera dysornas funktion och prestanda i din anläggning för utsläppsbekämpning? Vår kunskap omfattar evaporativ kylning, förbränning, gaskonditionering, NOx reducering, stoftavskiljning, tvättning av droppavskiljare samt vattenrening. Förutom de traditionella dysorna, såsom WhirlJet® och FullJet®, så erbjuder vi ett stort utbud av helt kundanpassade system och produkter för bekämpning av olika typer av utsläpp. Här nedan finner du några exempel, men kontakta oss så får vi berätta mer vad vi kan erbjuda inom detta område.



### UTFÖRANDE

#### • Utmärkande egenskaper för 22561 dysor för skumdämpning är:

- Speciellt avsedd för luftningsbassänger i reningsverk.
- Ger en spridningsbild i form av en bred flat dusch vid låga tryck.
- Om munstycket sätts igen, lyfter man handtaget så att vattnet kan strömma fritt igenom dysan som därmed rensas.
- Dysan är tillverkad av brons och med deflektordelen gjord av neopren gummi. 1/4" BSPT eller NPT.
- Se även:

FoamJet® och Nya QuickJet® FoamJet dysor 

#### • Utmärkande egenskaper för MFP FullJet dysor är:

- Speciellt patenterad design med största möjliga genomlopp för den här typen av dysor.
- Lämpad i applikationer där man använder recirkulerad (bakvatten) eller förorenad vätska då risken för igensättning är liten, på grund av dysans konstruktion.
- Se även:

Sektion B, Fullkonstdysor

Maximum Fri Passage FullJet dysor – Dysor med liten igensättningsrisk 

#### • Utmärkande egenskaper för WhirlJet dysor:

- Finns i ett stort urval av material, exempelvis kiselkarbid.
- I våtscrubbar, för avsvavling (s k FGD system), ställs stora krav på dysans material då kalkslurryn som ofta används är starkt slitande och dessutom den omgivande svavelsyra miljön är mycket korrosiv. För dessa applikationer krävs material som exempelvis kiselkarbid.
- Stora flöden, lång livslängd och utmärkta prestanda.
- Se även:

Sektion D, Ihålig konisk dusch

### 22561 DYSOR FÖR SKUMDÄMPNING



### MFP FULLJET DYSOR



### WHIRLJET DYSOR



Vi erbjuder ett komplett sortiment av dysor för stålindustrin, för att vid stränggjutning kyla plåtämnen, stångämnen och trådämnen; Glödskaalsbrytning i valsverk och kylning, tvättning och sköljning av stål och plåtar. Vi har även dysor för kylning av valsar och rullar, dysor för tvättning och kylning av glödglinjer, dysor för släckning och kylning av koks. Förutom vårt stora urval av produkter, så står hela vår samlade kunskap och erfarenhet till förfogande, helt utan kostnad eller förpliktelse.



## CASTERJET® DYSOR



## DESCALEJET® DYSOR



AA218AC



AA214



50000

## DOVETAIL DYSOR MED LAXSTJÄRTSFÖRBAND



49805

## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för CasterJet dysor är:

- Har framtagits och utvecklats speciellt för stränggjutning samt för kylning av valsar i valsverk.
- Den Patenterade designen gör att vattnet sönderdelas med hjälp av tryckluft till små droppar vilka åstadkommer en snabb värmetransport och kylning, med upp till 25% mindre förbrukning av tryckluft än andra liknande dysor.
- Se även:

Dysor för stålindustrin 

### • Utmärkande egenskaper för AA218AC/AA214 DescaleJet dysor för glödskaalsbrytning är:

- Dessa dysor som är försedda med styrspår är främst avsedda att användas för glödskaalsbrytning i valsverk. DescaleJet 218 är lämpad för sprutavstånd från 150 till 300 mm. DescaleJet 214 är avsedd att användas på kortare avstånd, 50 till 150 mm, och mindre flöden.
- Dysorna ger en dusch i form av en flat stråle, med upp till 50% mer anslagskraft än konventionella dysor.
- En inbyggd strålstabilisator möjliggör den höga anslagskraften.
- Dyskropp och överfallsmutter i rostfritt stål gör att dysorna klarar en tuff och krävande miljö.

– Se även:

Dysor för stålindustrin 

### • Utmärkande egenskaper för 50000 DescaleJet dysor för glödskaalsbrytning är:

- För applikationer där anslagskraften är det väsentligaste, med så litet flöde som möjligt.
- Munstycksinsats av hårdmetall för lång livslängd.
- Kompakta yttermått, i ett stycke, utvändigt rörgänganslutning, 1/4" NPT.

– Se även:

Datablad 

### • Utmärkande egenskaper för Dovetail dysor med laxstjärtsförband, (49805, 50870, 18897) är:

- Laxstjärtsförbandet tillser att munstyckena alltid kommer i rätt position.
- De utbytbara munstyckena skjuts in på plats genom munstyckets/dyskroppens laxstjärtsförband med 15° offset vinkel.
- Överfallsmuttern säkrar munstycket i dess läge.
- Munstyckena finns i flera olika material såsom hårdmetall, rostfritt stål med eller utan ythårdning samt mässing.

– Se även:

Dysor för stålindustrin 

Datablad 49805, 50870, 18897-1, -2 



## HHCC FULLJET® DYSOR FÖR KYLNING



## UTFÖRANDE

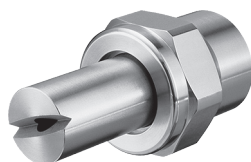
- **Utmärkande egenskaper för HHCC FullJet dysor för kylning vid stränggjutning är:**
  - Ger en dusch i form av en rund fylld kon med mycket jämn fördelning.
  - Tack vare den patenterade utformningen av dysan förblir täckningen lika god även vid varierande tryck, från 1,5 till 7 bar.
  - Hjälper till att hålla rätt temperaturen på strängen, vilket är av högsta vikt vid just stränggjutning.
  - Se även:
    - Dysor för stålindustrin
    - Datablad 45075, 45075-1

## SJÄLVRENSANDE SPRITSRÖR



- **Utmärkande egenskaper för självrensande spritsrör är:**
  - Alla spritsrör tillverkas efter kundens specifikationer.
  - Ökar slutproduktens kvalitet, minskar åtgången av vatten, inga problem med igensatta dysor och minimerar tider och kostnader för underhåll och service.
  - Vanliga användningsområden är exempelvis kylning av valsar, tvättning av stålband före galvanisering, kylning i valsverk, sköljning och tvättning av plåtar.
  - Spritsrören är försedda med en invändig rensningsanordning i form av roterande borstar som rensar rent inuti röret och i munstyckena alltmedan spritsröret sprutar som vanligt.
  - Efter rensningen spolras alla i röret uppsamlade föroreningar under några få sekunder ut genom avloppsventilen varefter systemet snabbt återfylls.

## XT VEEJET® DYSOR




- **Utmärkande egenskaper för XT VeeJet dysor (49784) är:**
  - Dysan ger sprutbild i form av en flat stråle som är extra bred tvärs sprutriktningen. Spridningen på tvären är 30°.
  - Den ökade träffytan innebär ökad kyleffekt.
  - Kompakt byggmått gör att den passar i trånga utrymmen.
  - Snabb avkylning innebär ökad produktion och bättre stålqualität.
  - Se även:
    - Datablad 49784
    - Bättre kylning med Extra Thick (XT) Dovetail VeeJet dysor med laxstjärtsförband

Vårt program av standardprodukter och system är så omfattande att de flesta kunder kan hitta en lösning från vårt lager. Emellertid, så konstruerar och tillverkar vi produkter för att tillgodose unika applikationer eller ovanliga installationsbehov, så tveka inte att kontakta oss med speciella förfrågningar.



## UTFÖRANDE

- Kundanpassade dysor, tillbehör, rör, sprutrampar, lansar med mera.
- En enda leverantör för alla sprutkomponenter betyder att Ni sparar tid, eliminerar problem med samband och koordination med flera leverantörer, vilket ger bättre sputkvalitet när projektet är klart.
- Omfattande resurser i huset för konstruktion, tillverkning och provning.
- Fullständig projektledning och detaljerad dokumentation.
- Omfattande typer av material finns tillgängligt - mässing, aluminium, gjutjärn, olika typer av rostfritt stål och plaster, samt speciella material såsom INCONEL® och HASTELLOY®. Speciella ytbeläggningar kan begäras.
- I enlighet med kända tillverknings- och provningsstandarder inklusive ASME®, ANSI® och ASTM®.
- Certifierade enligt ISO 9001:2000 och ISO 14001.
- För OEM, kan produkter levereras i förpackningar av Er egen formgivning, Era egna manualer och instruktioner specifikt för Era produkter, märkning med Era etiketter och detaljnummer.
- Se även:
  - Kundanpassade sprutlansar 
  - Tillverkningsmöjligheter av speciell sprututrustning 