

WE MAKE IT ALL

KOTI BORSTAR



**WE MAKE IT ALL**

---

Brushes for all industries



# KOTI GROUP

Under de 50 år som gått sedan starten 1966 har KOTI utvecklats till ett företag med internationella filialer och ett globalt rykte där namnet KOTI idag är synonymt med det mest omfattande borstsortimentet i Europa.

## Filialer

KOTI-gruppen sysselsätter cirka 900 personer i 14 filialer. Huvudkontoret med produktionsanläggningar ligger i Weert, följt av 11 oberoende produktionsanläggningar och 2 försäljningskontor i Europa som kompletterar företagsgruppen. Dessutom har KOTI-gruppen flera försäljningspartners över hela världen, bland annat i Sydamerika, Mellanöstern och Asien.

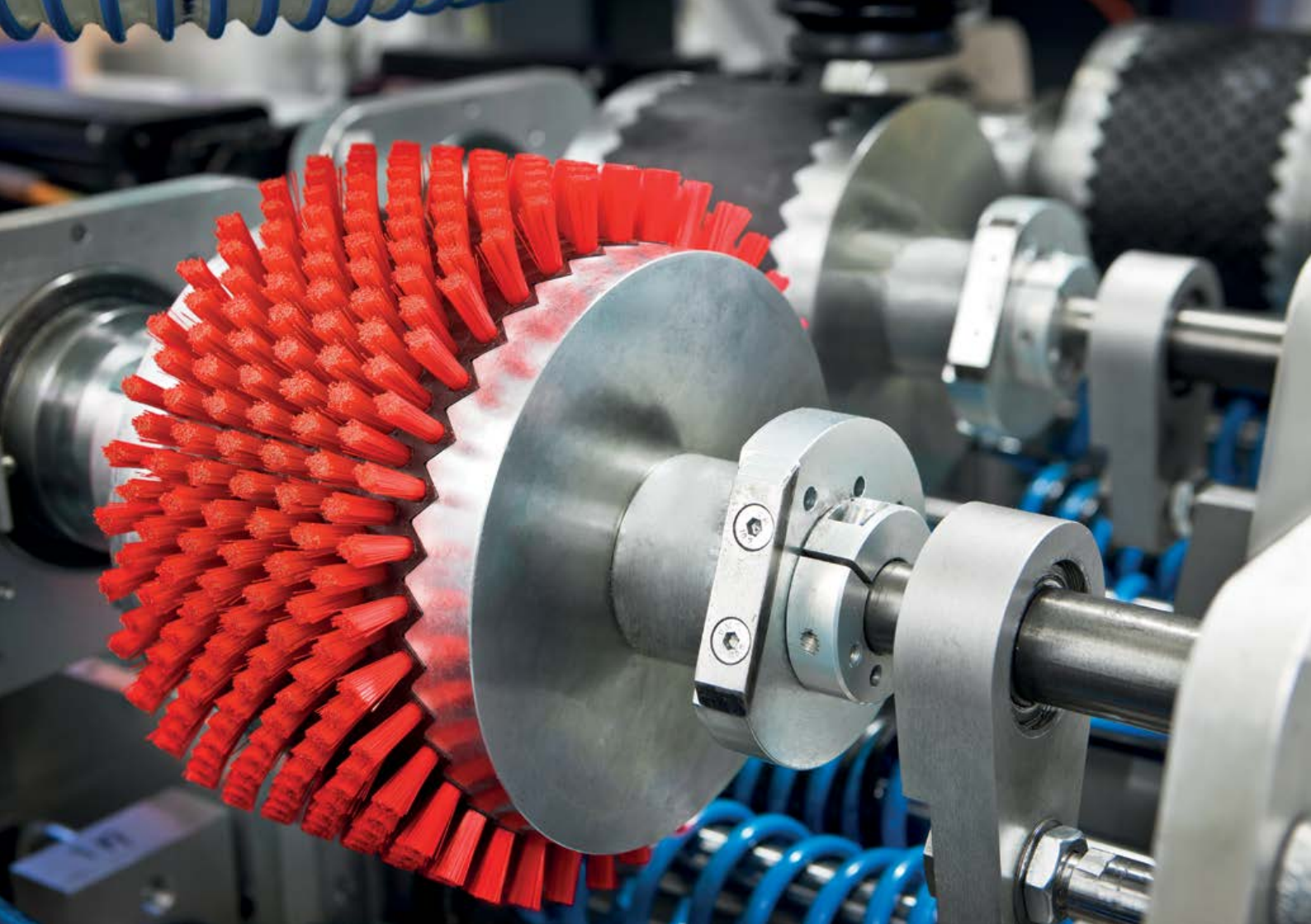
## Produktion och expertis

För att framgångsrikt lösa ditt specifika produktionsproblem drar vi nytta av vår mångåriga erfarenhet och använder det stora utbudet av halvfabrikat som vi har på lager. Detta gör att vi kan skräddarsy alla typer av borstar och borstkonstruktioner. Våra år av expertis har sitt ursprung i tillverkningen av mer än 1 miljon olika typer av borstar.

Förutom ett mångsidigt och högkvalitativt sortiment är tillförlitlighet av absolut största vikt. De är viktiga komponenter i vår företagspolicy, som vi dessutom har utvecklat till service och hållbara relationer.

► *KOTI huvudkontor och fabrik i Weert (Nederländerna).* .





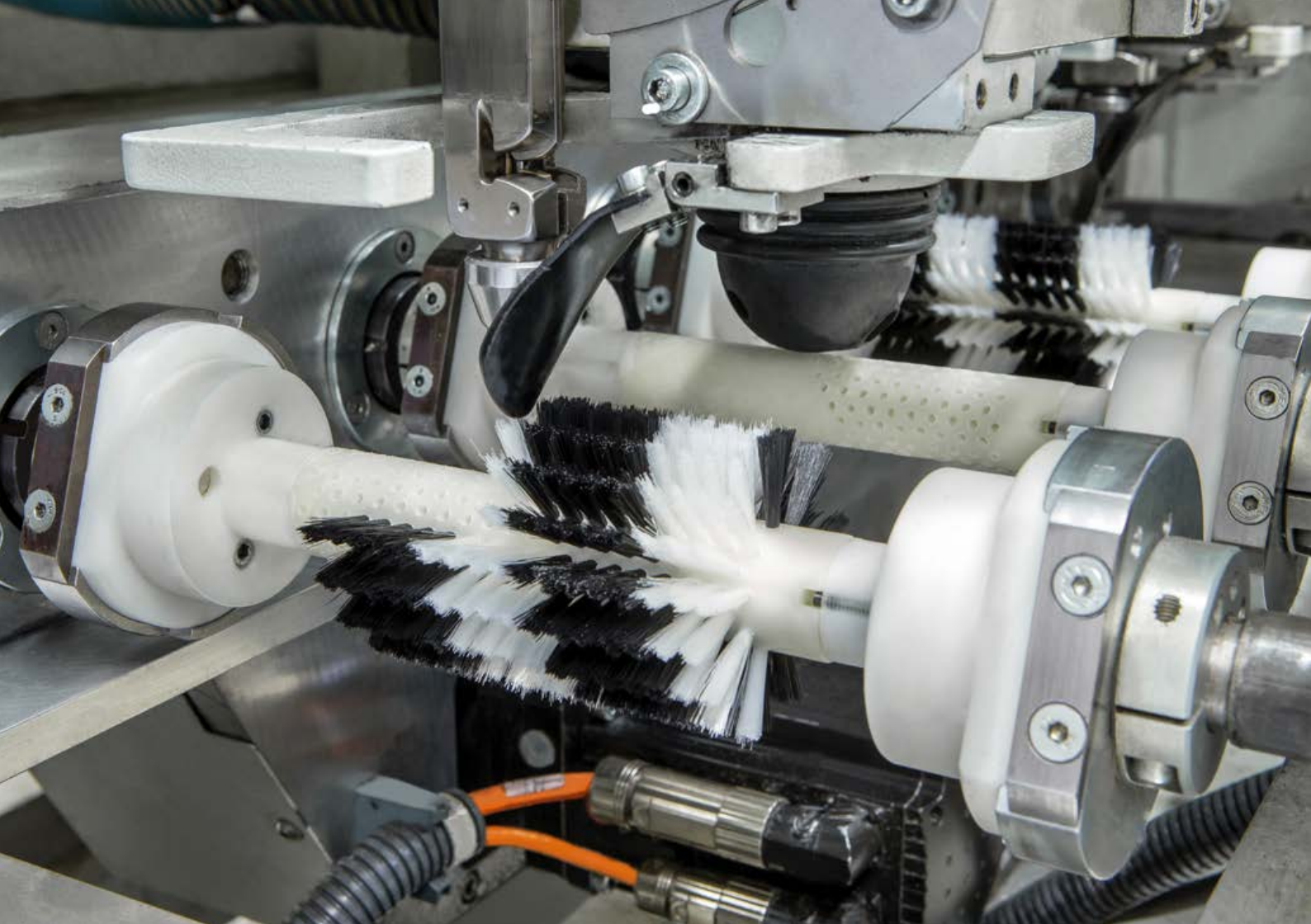
# ANLEDNINGEN TILL DESS VÄRDE

Våra borstar används inom alla typer av industrier. Produktsortimentet består därför av ett brett urval av industriella och tekniska borstar, som kan tillverkas både som standard och specialanpassade efter kundens önskemål samt i en mängd olika material. Utgångspunkten är alltid att tillföra mervärde till produktionsprocessen med våra borstar. I många processer spelar borstar ofta en diskret men viktig roll. Nästan överallt där produkter eller material behöver behandlas hittar du dem.

## **Fördelar med KOTI-borstar**

- Flexibel och mångsidig lösning för ofta komplexa industriella processer.
- Förbättra, accelerera och optimera olika produktionsprocesser.
- Förebygger produktionsstörningar och minskar driftstopp.
- Produkter och material hanteras varsamt.
- Vi erbjuder många olika typer av borstar och material, så vi kan alltid hitta en passande lösning för dig.

På de följande sidorna hittar du det mesta du behöver veta om alla våra borstar och deras användningsområden. Eftersom möjligheterna med borstar är nästan obegränsade är det möjligt att du inte hittar rätt borste för ditt produktionsproblem i denna broschyr. Tveka i så fall inte att kontakta vår personal, de kan ge dig expertråd om hur du väljer rätt applikation, form och material.



# Index

KOTI-gruppen levererar följande till hela världen	9	Borstlister	35
Borstar och tillämpningar	11	Borstvalsar med lister	37
Borstar och applikationer	13	Borstremсор lindade	39
Pressade borstvalsar	15	Antistatiska borstar	41
Borstar med halvskal	17	Spiralborstar med ett band	43
Borstar med snabbfäste	19	Spiralborstar med dubbla band	45
Borstlister	21	Gradningsborstar	47
Plattor för borstar	23	Abrasiva Gradningsborstar	49
Borstband V-bälte	25	Borstar för verktyg	51
Borstband plana	27	Borstar för sopning och rengöring	53
Tandade borstband	29	Borstar för flygfält	55
Quick Chain borstband	31	Hygieniska borstar	57
Quick Seal borstar	33	Speciallösningar - individuellt anpassade borstar	59



# KOTI Group levererar över hela världen

Oavsett var du befinner dig, vi levererar våra produkter överallt i världen. I många länder har vi därför ett nära samarbete med kompetenta partners som hjälper dig att välja rätt borste.

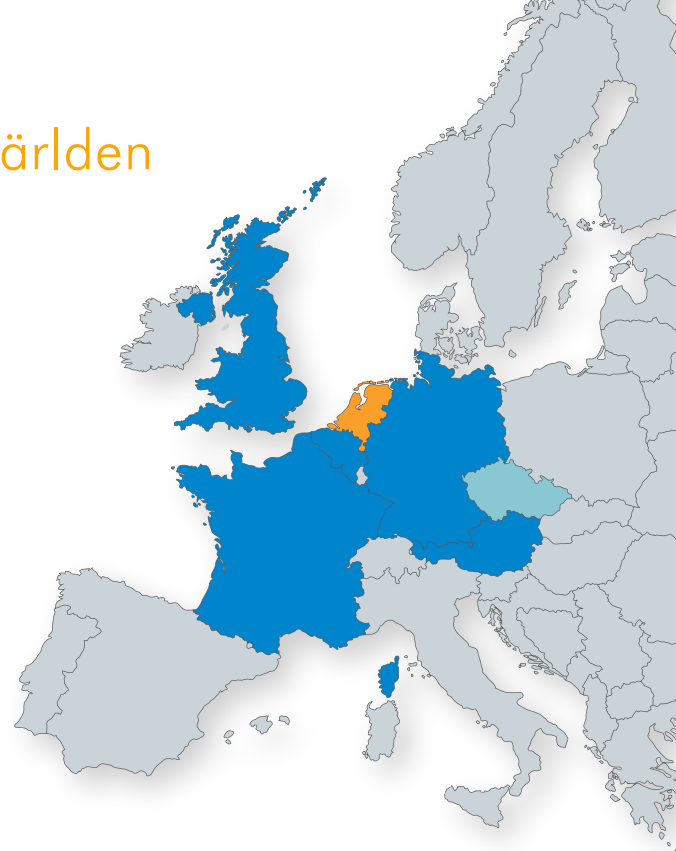
## KOTI Group

- KOTI Industrieel en Technisch Borstelwerk BV
- KOTI Produktionsanläggningar
- KOTI försäljningskontor

Vill du boka ett möte med en av våra tekniska rådgivare eller letar du efter ett försäljningskontor i ditt land? Tveka inte att kontakta oss. Kontaktuppgifterna hittar du på baksidan av denna broschyr. Vår kvalificerade personal hjälper dig gärna.

## ISO-certifikat

1993 var KOTI en av de första borstillverkarna som certifierades enligt ISO 9002. Idag, med ISO 9001, är vi en av Europas främsta leverantörer av borstar för industriella processer. Den noggranna samordning mellan organisation, utveckling och produktion som krävs för denna certifiering garanterar en hög kvalitetsnivå för våra produkter.





# Borstar och branscher

Vi levererar borstar till flera olika branscher och känner till de specifika behoven i en mängd olika sektorer. Även dina!

	Jordbruk
	Bilindustrin
	Flygplatser & vinterutrustning
	Byggnadsindustri och konstruktion
	Keramisk industri
	Kemisk industri
	Transportband för olika typer av industrier
	Dörrar, portar och fönster
	Utrustning för grävning
	Elektronik
	Energi
	Maskinteknik
	Miljö och djurskydd
	Livsmedels- och dryckesindustri
	Industri i allmänhet

	Landskapsarkitektur, sport och fritid
	Metallindustri
	Förpackningsmaskiner och filmproduktion
	Papper & grafisk industri
	Läkemedel och kosmetika
	Plastbearbetning
	Råmaterial
	Valsning
	Bearbetning av gummi
	Bearbetning av stål
	Sop- och rengöringsindustri
	Textil och kläder
	Ståltrådsindustri
	Trä- och möbelindustri
	Mekanisk verkstadsindustri (hand & maskin)



# OBEGRÄNSADE MÖJLIGHETER

# Borstar och applikationer

KOTI-gruppen vet av erfarenhet att varje marknad har sina specifika behov och erbjuder därför ett totalpaket av borstar för alla typer av applikationer. Från standardsortimentet till skräddarsydda borstar - vår personal rekommenderar rätt borste för att uppnå ditt mål. Följande översikt ger en bild av alla användningsområden och möjligheter.

- Trycka ihop
- Leverans
- Omslag
- Tätning
- Omläggning
- Bromsning
- Damma av
- Antistatisk
- Styrning
- Pulverisering
- Bestrykning
- Fukta
- Borstning
- Dosering
- Bära
- Torkning
- Estetisk slutbehandling
- Etikettering
- Fästning
- Ledare
- Ljuddämpning
- Glasning
- Utjämnning
- Glidning
- Smörjning
- Föra in
- Klimatkontroll
- Matning
- Smörj med olja
- Avlägsnande av ogräs
- Avgradning
- Avlägsnande av rost
- Upptagning
- Ytbehandling
- Uppruggning
- Ställa upp
- Polering
- Positionering
- Rengöring
- Skalning
- Slipning
- Snöröjning
- Sortering
- Utsträckning
- Spridning
- Strukturering
- Motsatt tryck
- Tätning av drag
- Transport
- Svepande
- Dela upp
- Avlägsnande av kalkavlagringar
- Avlägsnande av blästringsrester
- Vikning
- Borttagning av smuts
- Tvättning

...och mycket mer

# WE'RE ON A ROLL

Stansade borstvalsar används för olika  
fyllämpningar, t.ex. tvätt och transport.



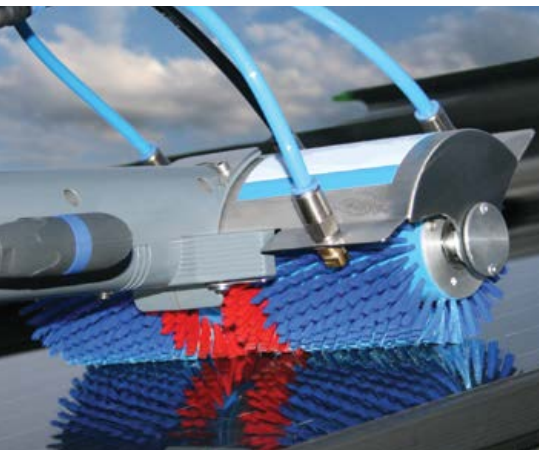
# Stansade borstvalsar



Våra stansade borstvalsar kännetecknas av hög kvalitet och ett utmärkt pris/prestanda-förhållande. Dessa borstar erbjuder en ekonomiskt attraktiv och effektiv lösning för en mängd olika applikationer. Tack vare de många kombinationsmöjligheterna av fyllnadsmaterial, borstbeläggning och densitet kan borstvalsar bidra med lösningar nästan överallt.

## Användningsområden

Pressning, bromsning, damning, pulverisering, borstning, vätning, borstning, torkning, etikettering, glasering, utjämning, smörjning, mattning, oljning, avgradning, avrostning, polering, rengöring, skalning, slipning, sträckning, spridning, texturering, transport, vikning, tvätt ... och mycket mer!



## Fördelar

- Optimal flexibilitet när det gäller borsttäthet.
- Stort urval av fyllnadsmaterial.
- De vanligaste diametrarna och dimensionerna tillgängliga från lager
- Lämplig för många användningsområden inom olika branscher.




# THE PERFECT FIT

*Med halvskaiborstar är olika bormönster  
och fyllningar möjliga.*





## Borstar med halvt rör



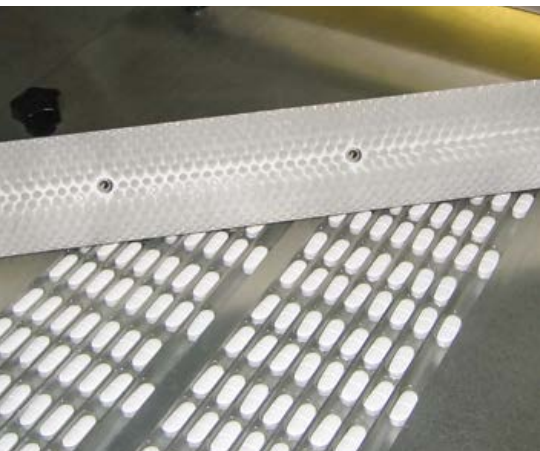
Halvrörborstar är den version av den traditionella rullborsten som är mer flexibel. Eftersom dessa borstvalsar består av två halva rör kan de enkelt monteras på borstkärnan. Denna borsttyp är särskilt lämplig när borstarna måste bytas ofta.

### Användningsområden

Pressning, bromsning, damning, pulverisering, borstning, vätning, borstning, torkning, etikettering, glasering, utjämning, smörjning, mattning, oljning, avgradning, avrostning, polering, rengöring, skalning, slipning, sträckning, spridning, texturering, transport, vikning, tvätt ... och mycket mer!

### Fördelar

- Minskad driftstopp eftersom borstkärnan kan sitta kvar i maskinen vid borstbyte.
- Axeln behöver inte tas ut.
- Tids- och kostnadsbesparande.
- Stort urval av fyllnadsmaterial, kvalitet och täthet i bormönstret; borsten kan justeras för varje rör.






# OH SNAP

*The Quick Snap brushes are available in many different filling materials and densities.*





# Quick Snap borstar



Quick Snap-borsten är en verklig revolution när det gäller montering och demontering av borstvalsar. Tack vare kuggarna griper de olika borstsegmenten enkelt in i varandra och skapar en jämn borststya. Quick Snap-borstarna kan (de-)monteras på några minuter utan specialverktyg och enkelt fästas på borstkärnan med ändringar. Borstarna är dessutom konstruerade så att de kan rotera både till höger och vänster.

## Användningsområden

Pressning, bromsning, damning, pulverisering, borstning, vätning, borstning, torkning, etikettering, glasering, utjämning, smörjning, mattning, oljning, avgradning, avrostning, polering, rengöring, avskalning, slipning, sträckning, spridning, strukturering, transport, vikning, tvätt ... och mycket mer!

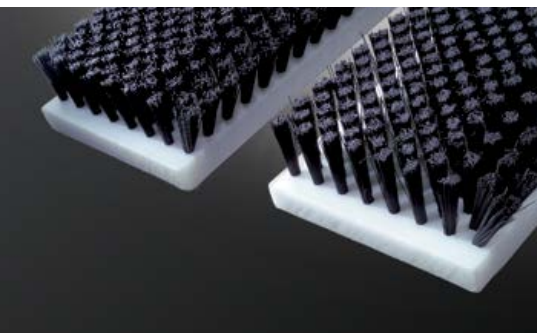


## Fördelar

- Snabbt och enkelt byte av slitna Quick Snap-borstar: även möjligt att byta endast ett segment eller vissa segment av en hel rulle.
- Borstens axel kan återanvändas om och om igen.
- Det krävs inga specialverktyg eller tekniska justeringar.
- Systemet kan kombineras med nästan alla typer av borstvalsar och kärnor.
- Mycket stark konstruktion och kraftöverföring utan kostsamma skarvar.
- Spara på lager och lagerutrymme tack vare lösa element.



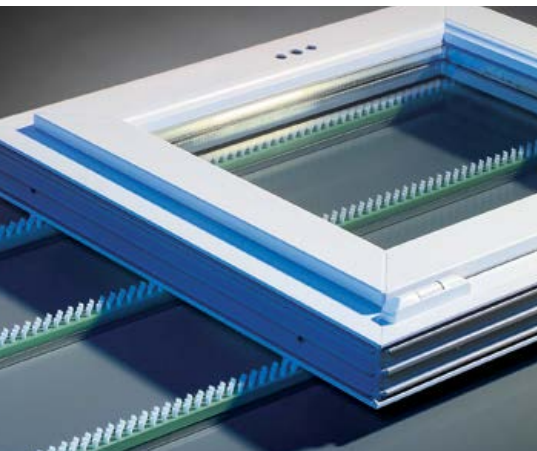
# Borstskenor



Våra borstskenor kan användas mycket effektivt i en mängd olika situationer för att optimera produktionsprocesser. Denna mångsidighet beror på det stora urvalet och kombinationerna av former och material. Du kan välja mellan utföranden i trä, metall (rostfritt stål, stål, aluminium) och plast när det gäller borstskenas kärna. Det finns också flera alternativ för fyllmaterialet, allt från ståltrådar till djurhår och olika kvaliteter av syntetfibrer.

## Användningsområden

Tätning, bromsning, ytbehandling av produkter, styrning och transport av känsliga och/eller ömtåliga produkter, borstning, uppruggning, rengöring, distribution ... och mycket mer!



## Fördelar

- Fiberinföring i 90° som standard, även tillgänglig i andra vinklar beroende på användningsområdet.
- Lätt att montera och demontera.
- Snabbt byte möjligt tack vare C-profilen.

# SAFETY FIRST

Våra borstplattor är idealiska för transport och för att skydda produkter.



# Borstplattor



Denna borstvariant är idealisk för att bära och transportera en mängd olika produkter. Lastkapaciteten för våra borstplattor är som standard 500, 1250 eller 2000 kg massa per m<sup>2</sup>. Med rätt val av material och beläggning kan detta dock justeras så att plattan kan bära din önskade produktvikt. Borstplattor ger ett bra stöd för dina produkter, förhindrar risken för skador och dämpar produktionsbuller. Även för logistik ger plåtarna ett bra stöd för säker transport och oskadad leverans av dina produkter.

## Användningsområden

Pressning, dirigering, borstning, ljudisolering, stöd, rengöring, transport... och mycket mer!

## Fördelar

- Lämplig för hantering av stora, tunga och ömtåliga produkter.
- Nästan obegränsade transportmöjligheter av produkter eller former.
- Ljudisolerande.
- Perfekt lösning för transport av material över långa avstånd.
- Optimalt skydd av produkter mot skador under transport.



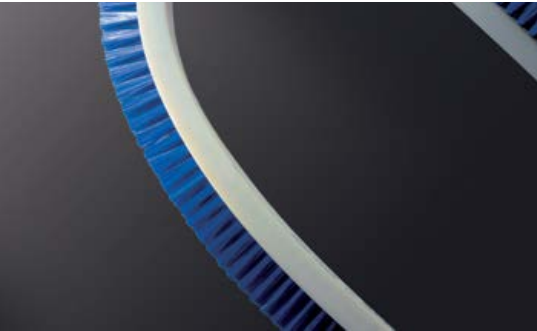


# WE ARE NOT AFRAID TO GET DIRTY

*Borstbandet V-bälte rengör produktytorna  
noggrant och effektivt.*



# Borstband v-bälte



Borstbandet V-bältet är perfekt för rengöringsarbete på olika produkttyper och passar även för transport och hantering av ömtåliga produkter. Beroende på bredden är bältet utrustat med en eller flera borstrader, medan längden avgör om det behövs ytterligare stöd för att placera borstbandet på rätt sätt. Denna borsttyp är beständig mot olja, fett, damm, smuts, drag och olika kemikalier, vilket gör den lämplig för tyngre arbeten.

## Användningsområden

Bromsa, ljudisolera, stödja, rengöra, transportera, distribuera... och mycket mer!



## Fördelar

- Levereras till nästan alla standard V-bälten.
- Lätt att montera och demontera.
- Matchande remskivor kan levereras med borsten på begäran.
- Lämplig för transport av ömtåliga produkter.
- Finns både som oändlig och på rulle.
- Lämplig för små dimensioner.
- Kan placeras axiellt i förhållande till den produkt som ska borstas.

A large, close-up view of a blue brush with dense bristles. Several red and yellow apples are caught in the brush, with one apple floating in the air above. The background is dark, and the lighting highlights the texture of the brush and the color of the apples.

# A GREAT CATCH

*Borstbandet platt kan utrustas med antingen  
en stängd eller en öppen besättning.*



# Borstbandet platt



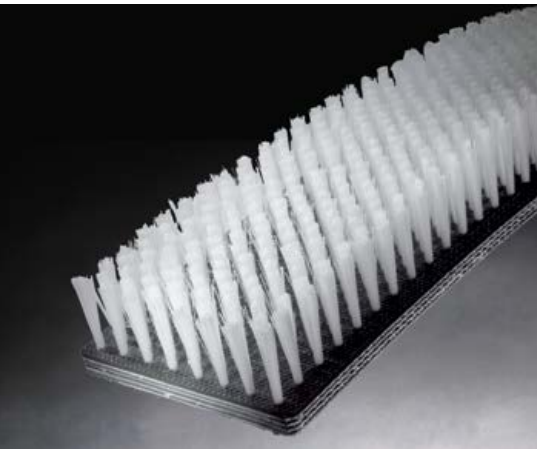
Kärnan i borstbandet platt består av kromgarvat läder och kan förstärkas med syntetiskt material för en mer formpassande design som tillåter en ökad bredd. Dessutom kan styrbälten användas på undersidan. En skillnad jämfört med V-bältet är borstbesättningen: när borstbandet är platt kan det bli tätare och fylligare. Detta gör borsten särskilt lämplig för stöd och transport av produkter.

## Användningsområden

Bromsa, ljudisolera, stödja, rengöra, transportera, distribuera... och mycket mer!

## Fördelar

- Finns i många längder och bredder.
- Styrbälten kan monteras på undersidan.
- Många olika alternativ för borstbesättning.
- Kan ställas in axiellt i förhållande till den produkt som ska borstas.
- Kan användas för tyngre arbete.





# WE HAVE A CLEAR VISION

*Det tandade borstbandet är tillverkat med en kärna av polyuretan.*



# Tandade borstband



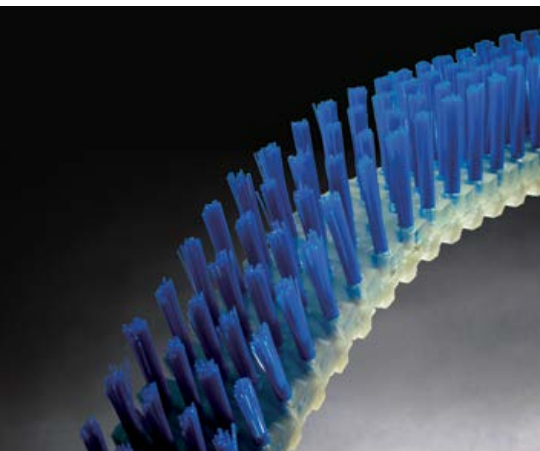
Det tandade borstbandet drivs av tandremsandrivningar och används huvudsakligen för att positionera och överföra produkter. Den stora fördelen med denna borstbandsvariant är timingen. Eftersom bandet löper över tandade remskivor uppstår det inget slirande och rotationshastigheten, som kan vara så hög som 6 m/s, kan ställas in exakt. Borstens besättningsdensitet är begränsad i denna typ av borste eftersom det endast finns begränsat utrymme för borstfibrer på bandets ovansida. Det tandade borstbandet har därför alltid en relativt öppen besättning.

## Användningsområden

Bromsa, ljudisolera, stödja, positionera, rengöra, transportera, distribuera... och mycket mer!

## Fördelar

- Rotationshastigheten kan ställas in exakt.
- Du garanteras korrekt timing.
- Slirning förhindras.
- Matchande remskivor kan levereras med borsten på begäran.
- Kan ställas in axiellt i förhållande till den produkt som ska borstas.
- Kan användas för tyngre arbete.





# CHAINGE

*Tack vare de lösa länkarna går det att få nästan obegränsad längd och bredd.*



# Borstband Quick Chain



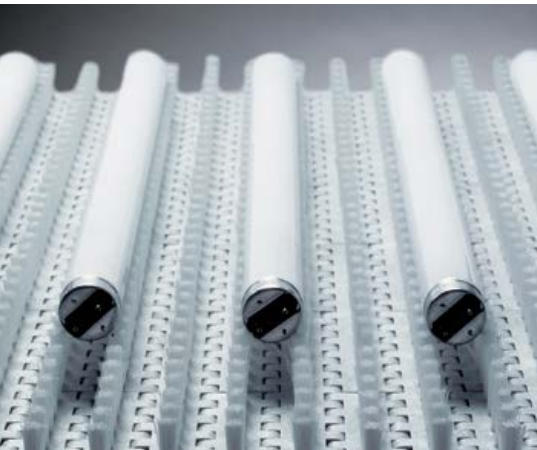
Den mest flexibla varianten av våra borstband är Quick Chain. Detta multifunktionella system transporterar både ömtåliga och robusta produkter horisontellt, vertikalt och i vinkel. De enskilda länkarna som Quick Chain består av kan sammanfogas till ett borstband i nästan vilken längd och bredd som helst. Detta borstband garanterar en skadefri, tyst och effektiv transport av dina produkter.

## Användningsområden

Bromsa, ljudisolera, stödja, rengöra, transportera... och mycket mer!

## Fördelar

- Kan användas för både horisontell och vertikal transport samt för transport i vinkel.
- Lämplig för transport av många olika typer av gods och produkter.
- Kan levereras i nästan vilken längd och bredd som helst.
- Spara på lager och lagerutrymme tack vare lösa element.





# SEAL IT TO BELIEVE IT

*Quick Seal-borsten är idealisk för tätning av olika slags former.*



# Quick Seal BORSTAR



Quick Seal är en flexibel borstlist som enkelt anpassar sig till alla former tack vare sin flexibla profil. Några av de vanligaste användningsområdena för denna borste är tätning, styrning, utjämning, bromsning och pressning. Quick Seal levereras standard i 25-metersrullar, men andra längder finns tillgängliga på begäran. Du klipper eller skär helt enkelt borstresnan till önskad längd utan spill och monterar den sedan med ett av flera monteringsalternativ: skruvar, lim, dubbelhäftande tejp eller med klämprofil, där den flexibla kärnan skjuts över en kant.

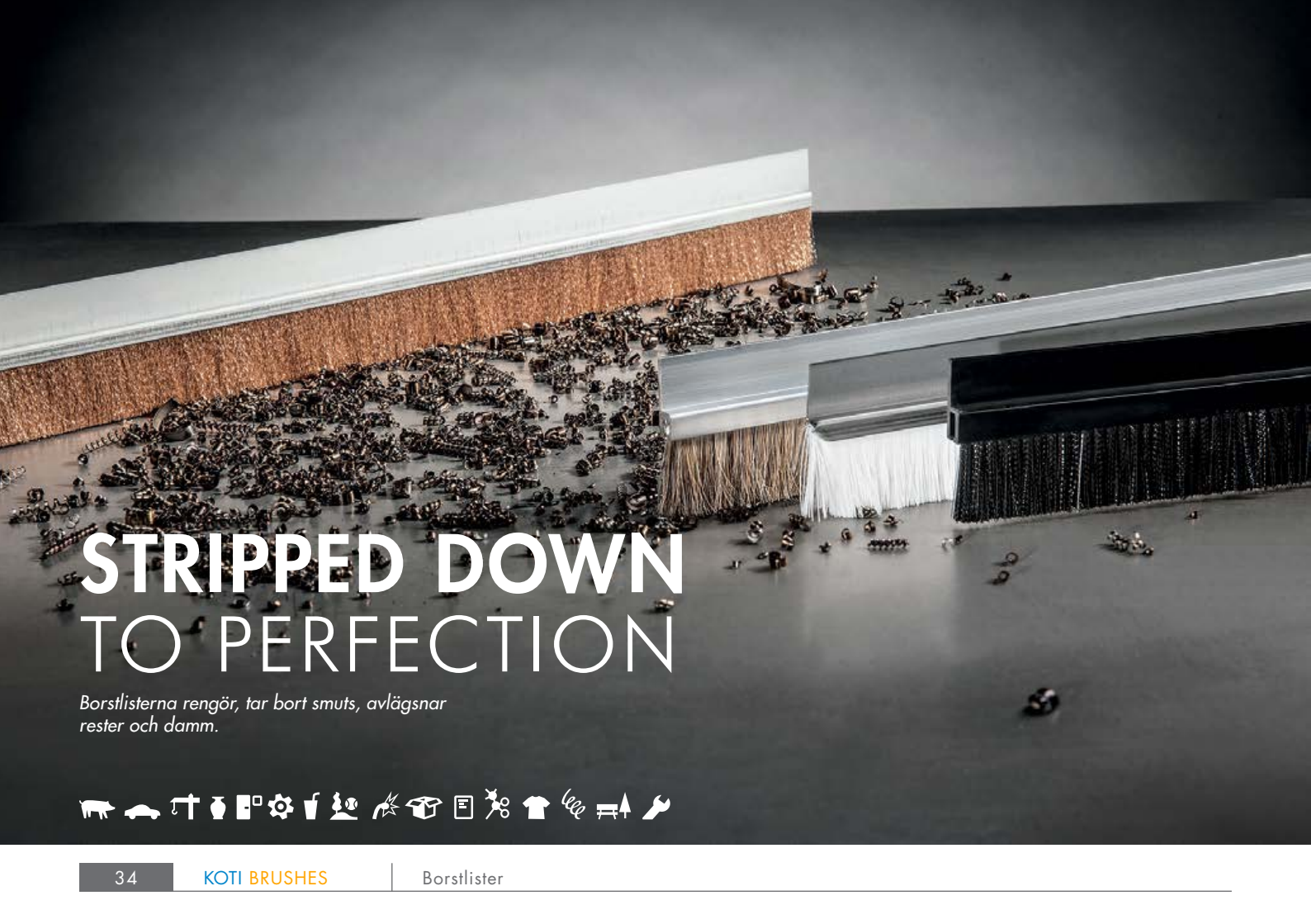
## Användningsområden

Pressning, tätning, bromsning, utjämning, styrning... och mycket mer!

## Fördelar

- Mycket flexibel borste som enkelt följer alla former.
- Tillverkad av hållbart och högkvalitativt termoplastiskt gummi.
- UV-, ozon- och kemikaliebeständig.
- Enkel och snabb montering.
- Kan skäras till efter egen önskad storlek genom en särskild öppning i kartongen.
- Spara på lagerutrymme tack vare den plana åttkantiga stackningsbara lådan.





# STRIPPED DOWN TO PERFECTION

*Borstlisterna rengör, tar bort smuts, avlägsnar  
rester och damm.*



# Borstlister



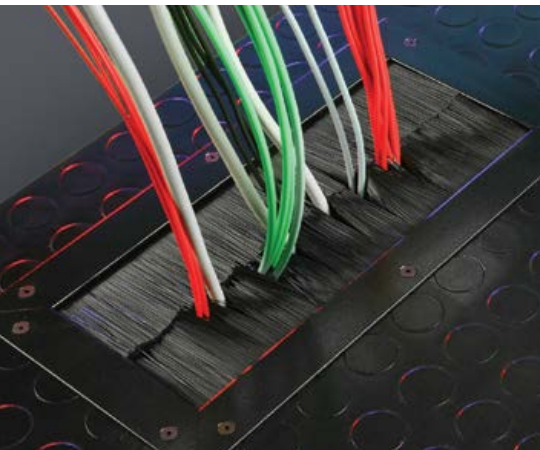
Borstlister är väldigt mångsidiga och kan levereras i ett flertal varianter. En av de vanligaste tillämpningarna är tätninglister, som används för att täta fönster, dörrar, garageportar, maskiner och rum mot drag, ljus, damm och smuts. De är utmärkta för detta tack vare borstfiberna som rör sig fritt, vilket ger listerna förmågan att anpassa sig till ojämna golv och väggar. Vi levererar även varianter som kan användas som tätninglister tack vare en vingprofil och en mycket smal design. Borstlister finns tillgängliga som standard i många versioner, men du kan också kontakta oss för en skräddarsydd version.

## Användningsområden

Tätning, dammbindning, estetisk finish, klimatkontroll, förebyggande av skadedjur och insekter, rengöring, smutsavlägsnande ... och mycket mer!

## Fördelar

- Olika tätningsalternativ.
- Används på ojämna monteringsytor för fullständig tätning.
- Tillgänglig från lager.





# IT'S WHAT'S ON THE OUTSIDE THAT MATTERS

*Mycket användarvänlig montering och  
demontering av de raka borstlisterna tack  
vare instickssystemet.*





# Borstlistvalsar



Våra borstlistvalsar är unika, enkla att använda och ett mycket ekonomiskt borstsystem: du köper bara kärnan en gång och byter sedan själv ut motsvarande borstlister när de har blivit slitna. Dessutom säkerställer den robusta konstruktionen att valsen fungerar smidigt under alla förhållanden. Borstlistvalsar finns tillgängliga med tre typer av kärnor: en stål kärna eller kärna i rostfritt stål med axiella spår och en lättviktskärna i aluminium med horisontella spår. Denna borsttyp är särskilt lämplig för rengöring av transportband tack vare den öppna borstkonstruktionen. Denna konstruktion förhindrar uppbyggnad av restmaterial och blockeringar, vilket kan uppstå med bandskrapor.



## Användningsområden

Damning, pulverisering, beläggning, smörjning, oljning, rengöring, rengöring av transportband, spridning, smutsavlägsnande... och mycket mer!

## Fördelar

- Hög rotationshastighet.
- Lång livslängd.
- Borstlisterna byts enkelt ut utan att kärnan behöver demonteras.
- Mindre underhåll.
- Färre avbrott och ökad livslängd för transportbandet.



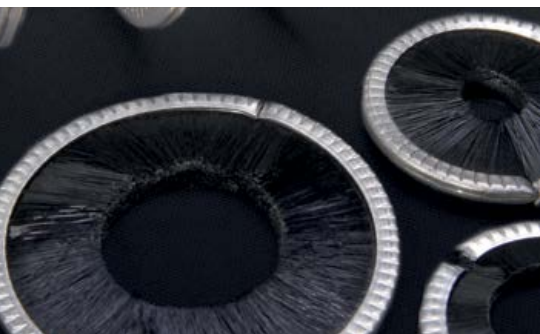
# LET'S WRAP IT UP

*När borstlisterna är lindade inåt är borsten vänd inåt, vilket bl.a. möjliggör sömlös tätning av maskindelar.*





## Inåt lindade borstlister



En variant i kategorin borstlister är en borstlist som är inåtvänd. I denna borsttyp gör lindningen av metallprofilen att borsten befinner sig på insidan av ringen. Det resulterande utrymme kan användas för många tillämpningar, t.ex. för att rengöra kablar när de rullas upp eller för att fullständigt täta maskinaxlar mot damm och smuts. Tack vare besättningen, där fibertjocklek och hårlängd är möjliga i alla önskade utföranden, kan profilen och fyllningsmaterialet skräddarsys för din önskade applikation. Dessutom kan man linda listerna till en enkel lindning, en enskild ring eller en hel spiral.

### Användningsområden

Tätning, styrning, estetisk efterbehandling, klimatkontroll, förebyggande av skadedjur och insekter, rengöring ... och mycket mer!

### Fördelar

- Många användningsområden är möjliga tack vare skåran.
- Fritt formval: från en enkel lindning till en hel spiral.
- Borststråna kan klippas till önskad längd eller form.
- Sömlös anslutning mellan ändarna.




# DON'T BE SO STATIC

*Våra antistatiska borstar används bland annat vid tillverkningen av papper, telefoni och datorer.*





## Antistatiska borstar



Statisk laddning är ett vanligt problem som ofta är oundvikligt i industriella produktionsprocesser. Störningar på grund av statisk laddning ökar kostnaderna och saktar ner produktionen. Våra antistatiska borstar ser till att laddningen kontinuerligt avleds och förhindrar därmed fördröjningar och höga kostnader. Denna borstversion används ofta i kopieringsmaskiner, bankomater, skärmaskiner, tryckpressar, lamineringsmaskiner och papperskartonger, bland annat.

### Användningsområden

Kanaliserar, kontrollerar, leder bort statisk laddning... och mycket mer!



### Fördelar

- Fyllnadsmaterialet slits eller repas inte nämnvärt och det formas inga repor.
- Maximal förmåga att leda bort statisk laddning.
- Borstkärna av aluminium av hög kvalitet.
- Finns som standard lagervara i olika hårlängder och tjocklekar.
- Kort leveranstid.
- Aluminiumhållaren kan vid behov förses med fästhål eller skårar.

# YES I'M FULL

Enkelbands spiralborstar kan tillverkas med  
en extremt tät borstbesättning.





# Enkelbands Spiralborstar



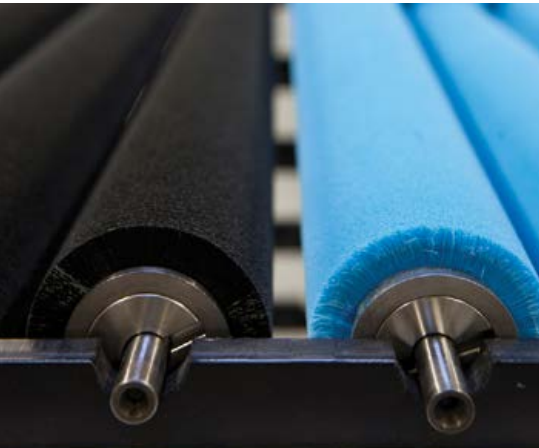
Enkelbands spiralborstarna har, som namnet antyder, en spiralformad besättning. Tack vare den finurliga konstruktionen av borstbesättningen är den särskilt fyllig och jämn, vilket gör denna borsttyp lämplig för t.ex. komplett strimmfri rengöring. Dessutom innebär en full besättning en lång livslängd för borsten. Enkelbands spiralborsten kan lindas invändigt eller utvändigt och finns i alla slags material från nylon och glasfiber till hästhår, mässing och korrugerat stål. Detta gör att du själv kan bestämma inte bara densiteten utan också besättningen, beroende på vilket användningsområde som önskas.

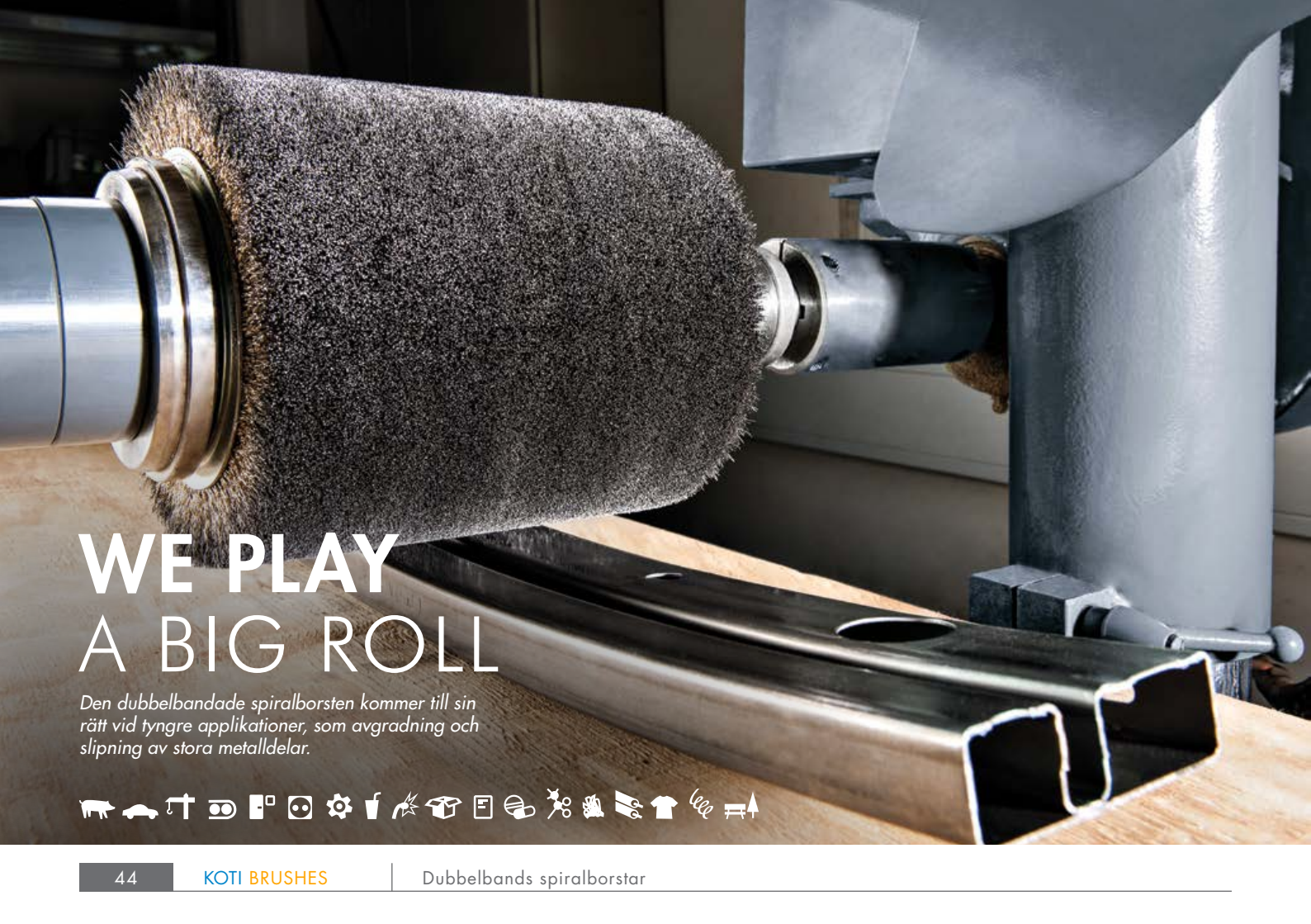
## Användningsområde

Befuktning, smörjning, limning, avgradning, avrostning, avfettning, polering, rengöring, slipning, efterbehandling, tvättning... och mycket mer!

## Fördelar

- Lång livslängd.
- Ytterst mångsidig när det gäller användningsområden och borstbesättning.
- Möjlighet till både öppen och tät besättning.
- Lämplig för höga rotationshastigheter.
- Enkel montering och demontering.
- Kan levereras i relativt små diametrar (innerdiameter från 5 mm möjlig).





# WE PLAY A BIG ROLL

*Den dubbelbandade spiralborsten kommer till sin rätt vid tyngre applikationer, som avgradning och slipning av stora metalldelar.*



# Dubbelbands spiralborstar



Dubbelbands spiralborsten har utvecklats med hjälp av erfarenheter från det enkla bandet och är tekniskt sett en mycket sofistikerad konstruktion. Denna borstvariant kommer därför till sin rätt i tekniskt avancerade situationer, t.ex. när det ställs höga krav på fyllningens densitet, vid användning av tunga och hårda borstfibrer och vid höga rotationshastigheter. Tack vare sin konstruktion kan borstbesättningens densitet dessutom enkelt doseras. Den dubbelbandade spiralborsten kan bestå av alla typer av fyllnadsmaterial (från fina till mycket tunga ståltrådar eller syntetfibrer), samtidigt som fästningen av borststråna alltid garanteras.

## Användningsområden

Befuktning, smörjning, limning, avgradning, rostborttagning, avfettning, polering, rengöring, slipning, ytbehandling, rengöring... och mycket mer!

## Fördelar

- Effekten av spiralborsten försämras inte om besättningen skadas.
- Högre rotationshastigheter möjliga än med enkelbandspiralsborsten.
- Lämplig för användning i tekniskt mer avancerade applikationer.
- Både öppen och stängd besättning är möjlig.
- Enkel montering och demontering.
- Relativt små diametrar tillgängliga.





# WE ROUND THINGS UP

*Stansade tallriksborstar med slipnylon för automatisk avgrändning av kanter och sidor på bl.a. maskindelar.*



# Tallriksborstar



Tallriksborstar är oundgängliga delar i alla typer av maskiner tack vare deras många användningsområden och breda urval av modeller. För montering i biltvättar eller skrubbmaskiner är en nylonbesättning perfekt, medan man för mer aggressiva tillämpningar som avgradning föredras slipande fibrer. För mer information om "Slipande tallriksborstar" se nästa sida. Våra tallriksborstar kan tillverkas på olika sätt. Exempel är tallriksborstar med en metallkärna som manuellt försetts med nylonfibrer, en tallrik med en plastkärna som stansats med ståltrådar eller, om borsten används under extremt tuffa förhållanden, en tallriksborste där fyllnadsmaterialet gjuts eller limmas in i plastkärnan för exceptionellt stark vidhäftning och fasthållning av fyllnadsmaterialet.

## Användningsområden

Efterbehandling, styrning, utjämning, kantavgradning, ytavgradning, statisk urladdning, rengöring, polering, slipning, texturering, rengöring... och mycket mer!

## Fördelar

- Man kan använda många olika typer av kärnmateriål: olika typer av metall, trä och plast.
- Stort urval av fyllnadsmateriål: olika kvaliteter av ståltråd, plastfibrer, slipande fibrer och vegetabiliska fibrer.
- Olika produktionsmetoder möjliga, beroende på din applikation.
- Tillgängliga i olika storlekar.
- Olika fästalternativ beroende på din maskin.





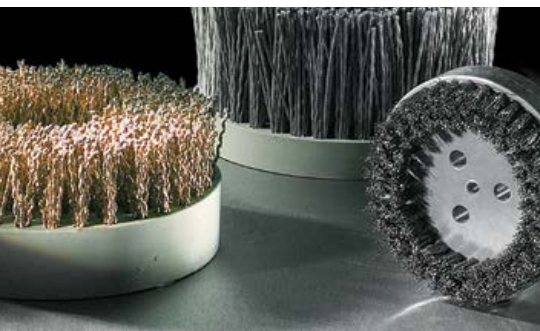
# A ROUGH RUB MAKES IT SMOOTH

*Slipande tallriksborstar är idealiska för  
avgradning av motorblock och växellådor.*





## Slipande tallriksborstar



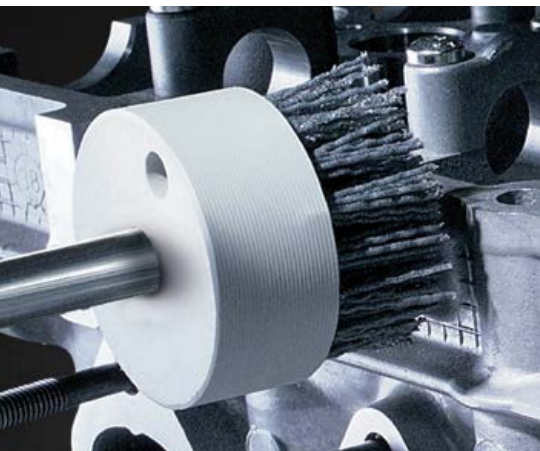
Slipande tallriksborstar i alla storlekar och former är idealiska för användning i robotbearbetningsstationer och på handverktyg. Storlekarna är lika varierande som sammansättningen av fyllnadsmaterialet, där du till exempel kan välja mellan polyamid blandat med slipande material som kiselkarbid, aluminiumoxid, keramik och diamant. Precis som med sandpapper är det också möjligt med olika kornstorlekar. Vi utvecklar även slipande tallriksborstar med ståltråd. Tack vare det stora urvalet av storlekar, material, materialkombinationer och genom utveckling av nya produkter fortsätter sortimentet att växa och vi ser till att det finns en lämplig slipande tallriksborste för varje applikation.

### Användningsområden

Avgrädnig av metall, avkalkning, rostborttagning, uppruggning av sten, polering och slipning av ytor, strukturering av trä, färgborttagning ... och mycket mer!

### Fördelar

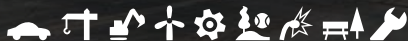
- Slipfibrerna kännetecknas - om de används på rätt sätt - av hög effektivitet, utmärkt flexibilitet och mycket lång livslängd.
- Praktiskt taget oändliga borstmöjligheter tack vare det omfattande urvalet av storlekar och material.
- Betydande kostnadsbesparingar jämfört med t.ex. sandblästring.
- Brett användningsområde: från extremt aggressiv och måttlig ytbehandling till polering.





# TURN ME ON

Verktysborstar med tvinnad ståltråd är idealiska för rostborttagning, färgborttagning och avgradning.





## Work tool brushes



Förutom det omfattande sortimentet av industriella och tekniska borstar erbjuder vi även borstar för verktygsmaskiner och redskap. Den största fördelen med denna borsttyp är att de enkelt kan monteras i befintliga produktionsmaskiner eller elektriska handverktyg. Borrmaskiner och vinkelslipar, liksom slipmaskiner, robotar och bearbetningsstationer kan utrustas med våra verktygsborstar.

### Användningsområden

Utjämning av ytor efter svetsning, mattning, kantavgradning, avkalkning, rostborttagning, rörrengöring, polering före behandling, slipning, dammavlägsnande, texturering, borttagning av rester från stålblästring... och mycket mer!



### Fördelar

- Finns i många olika storlekar och utföranden, från små till stora diametrar, med eller utan axeltapp.
- Enkelt och snabbt att byta ut.
- Simpel att använda.
- Standardborstar kan levereras från lager.
- Tillverkad av högkvalitativa ståltrådar eller slitstarka slipnylon-fibrer.



# MAKE THE LEAVES LEAVE

*Våra sop- och rengöringsborstar sopar effektivt upp löv, smuts och sand.*





# Borstar för sopning och rengöring



Hållbar rengöring bidrar till en bättre miljö. Oavsett om det gäller avfall eller ogräs, kan våra borstar sopa effektivt och miljövänligt. Vi letar ständigt efter sätt att förbättra, förnya och förstärka våra sop- och rengöringsborstar. För att garantera dessa förbättringar och miljövänlighet testas de regelbundet för hållbarhet, förslitning, elasticitet och flexibilitet. För att säkerställa att borstarna används optimalt och till sin yttersta effektivitet finns det en möjlighet att utrusta din sopborste med en förslitningsindikator.

## Användningsområden

Sopa löv, plocka upp klippt gräs, sprida gräsfrön, sköta konstgräs, ta bort ogräs, snöröja, städa gator och vägar, ta bort sand, lera, papper, konfetti... och mycket mer!



## Fördelar

- De vanligaste borstarna och storlekarna kan levereras från lager.
- Varierande storlekar för olika typer av sopmaskiner.
- Effektiv och produktiv sopning.
- Eftersom en del av borstarna är tillverkade av återvunnet material och borstarna kan återvinnas efter användning, är de mycket miljövänliga.

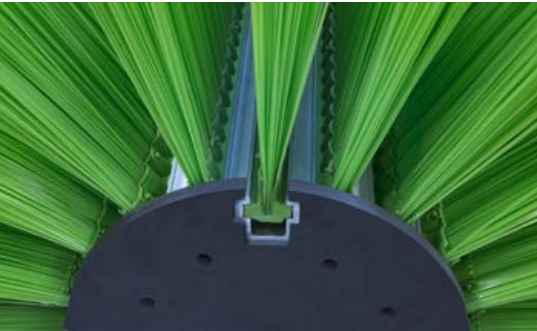
A large commercial airplane is shown from a low-angle perspective, flying upwards and away from the viewer. The aircraft is silhouetted against a sky with soft, colorful clouds in shades of blue, purple, and pink, suggesting a sunset or sunrise. Below the plane, a runway stretches into the distance, illuminated by a central line of lights and side lights, leading towards a horizon line. The overall mood is serene and professional.

# A SAFE LANDING

*Våra borstar för flygfält passar särskilt bra på vintern, när du ska röja snö på landningsbanorna.*



# Borstar för flygplatser



Baserat på många års erfarenhet och uthållighetstester har våra borstar för flygplatser utvecklats speciellt för att rengöra landningsbanor och andra stora ytor från damm, smuts och snö. Kassetborsterna är tillverkade av högkvalitativa material och kan monteras på alla typer av maskiner.

## Användningsområden

Snöröjning, sopning... och mycket mer!

## Fördelar

- Effektiv och produktiv sopning.
- Arbets- och kostnadsbesparingar eftersom borstkärnan inte behöver demonteras vid byte av kassetborsten.
- En person kan byta ut borstarna oberoende av varandra.
- Materialen är återvinningsbara efter användning.
- Tål temperaturer ner till  $-40^{\circ}\text{C}$ .
- Flera storlekar för många olika typer av maskiner.
- De vanligaste dimensionerna kan levereras från lager.
- Tack vare extra säkring är kassetborsten flygsäker och förekommer det praktiskt taget ingen trådförlust.





# HYGIENE WITHOUT COMPROMISE

*Våra hygieniska borstar tillverkas uteslutande av material som uppfyller alla EU-lagar och förordningar samt amerikanska FDA-förordningar.*



# Hygieniska borstar



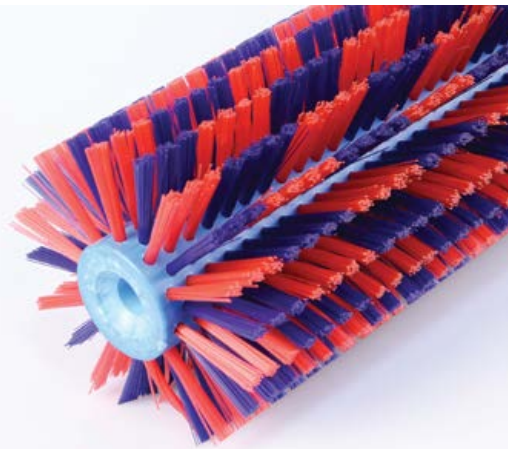
Hygieniska borstar och tillbehör är oundgängliga för alla producenter och bearbetare av livsmedel, farmaceutiska och kosmetiska produkter, gastronomi och laboratorier. Dessutom kan nästan alla produkter steriliseras i en autoklav. Produkterna tillverkas enligt "PHB Charter" för professionella hygienborstar från "European Association of Hygiene Brush Producers" (FEIBP). Denna harmoniserade standard garanterar användarna en konsekvent hög kvalitet, oavsett vilket land produkten kommer ifrån.

## Användningsområden

Befuktning, torkning, glasering, oljning, polering, rengöring, skrubbing, avtorkning... och mycket mer!

## Fördelar

- Garanterad livsmedelssäkerhet.
- Överensstämmer med HACCP och IFS.
- Korta leveranstider.
- Bästa möjliga rådgivning och service efter försäljning (intyg om överensstämmelse etc.).
- 10 olika färger tillgängliga.



A large circular brush with many pink bristles is shown against a dark background. In the foreground, a hard drive disk is visible, showing its internal components and the silver platters. The brush has a dark grey or black base with a scalloped edge. The bristles are arranged in a dense, circular pattern.

# DISCOVER OUR BRUSHES

*Alla specialformer och besättningar är  
möjliga.*



## Specials - Kräddarsydd borstar



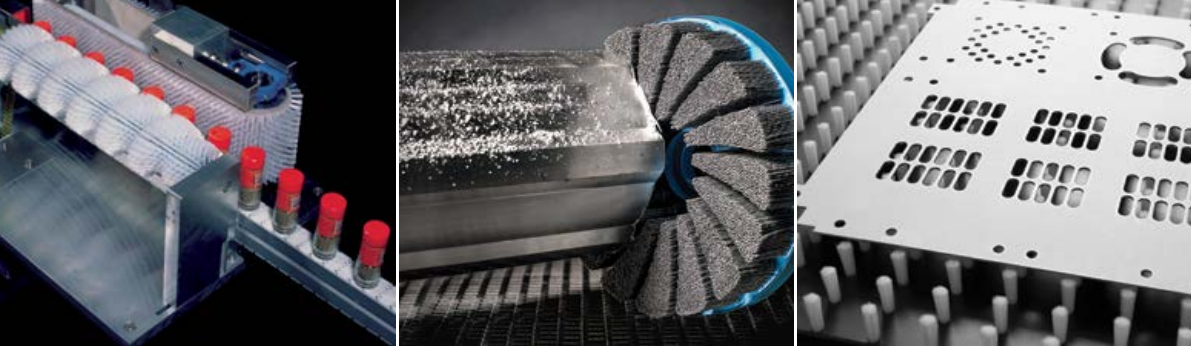
KOTI-gruppen är specialist på tillverkning av skräddarsydda borstar. För att lösa dina specifika borstbehov kan vi skräddarsy varje produkt du önskar från vårt lager av halvfabrikat. På så sätt kan du vara säker på att vi använder det material som bäst passar dina krav. Vår tekniska personal och datorstyrda maskinpark garanterar snabb leverans av högkvalitativa produkter.

### Unika borstar

Hos oss betyder "skräddarsydd" inte bara att tillverka en borste i din specifika storlek. Även om din produktionsprocess kräver en alldeles ny form av borste kan KOTI hjälpa dig. Vi designar och utvecklar då en borste specifikt för din process.

För mer information eller rådgivning, vänligen kontakta vår försäljningsavdelning. Våra kontaktuppgifter hittar du på baksidan av denna broschyr.





**WE MAKE IT ALL**  
Brushes for all industries





BRUSHES FOR ALL INDUSTRIES

**KOTI Industrieel en Technisch Borstelwerk BV**

T +31 (0)495 880 880

E [info@koti-eu.com](mailto:info@koti-eu.com)

[www.koti-eu.com](http://www.koti-eu.com)

