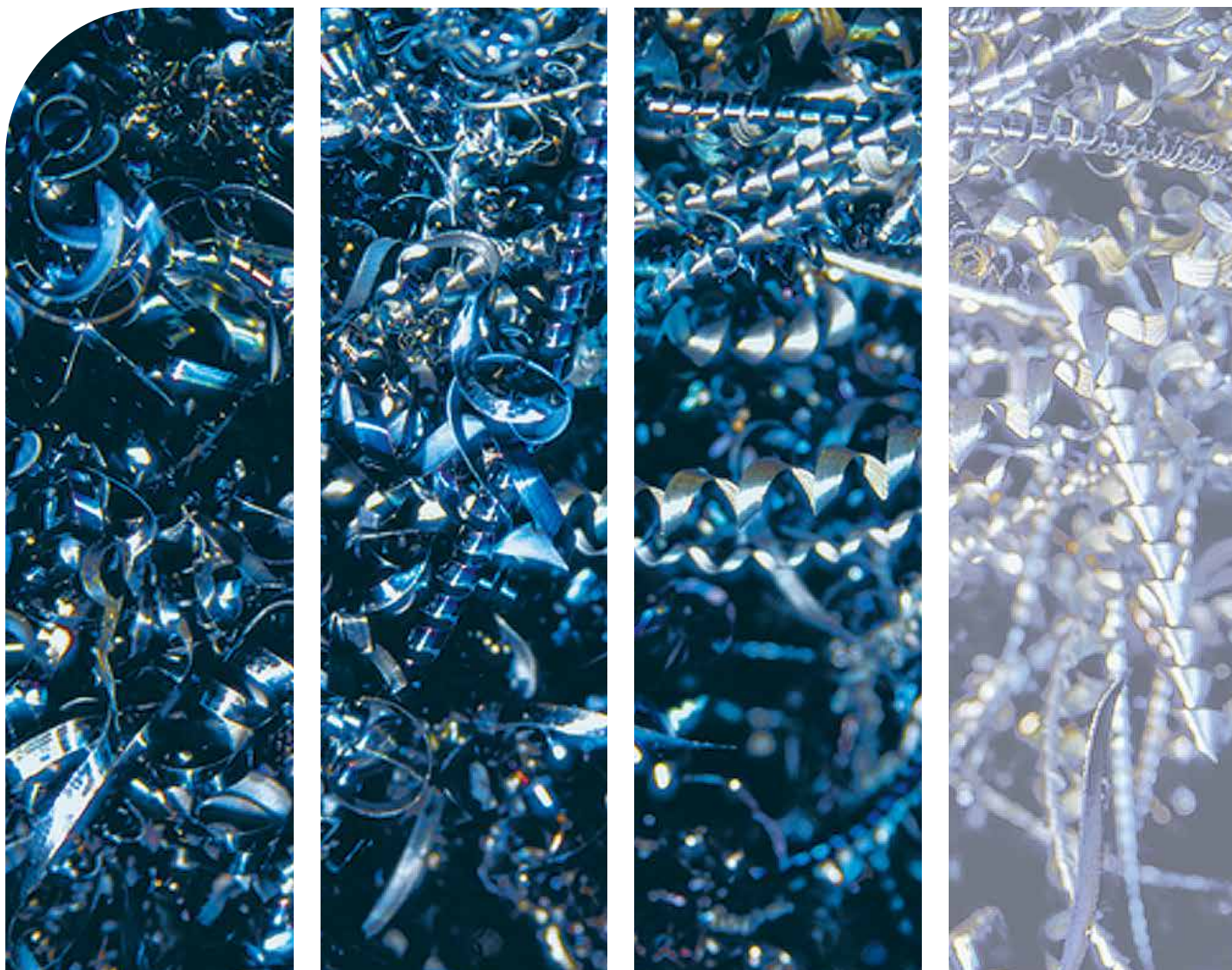


TRANSPORTERA, FILTRERA OCH BEARBETA



spån och kylvätska för metallbearbetningsindustrin

500 000

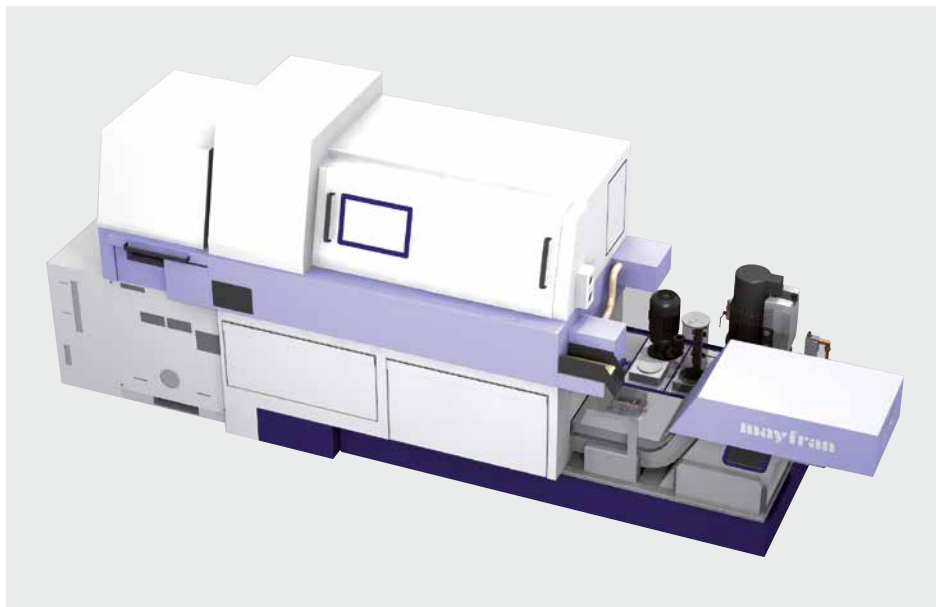
SPÅNTRANSPORTÖRER

Sedan 1938 har Mayfran tillverkat över 500 000 spåntransportörer för metallbearbetnings- och bilindustrin.

MAYFRAN erbjuder ett unikt produktsortiment av spåntransportörer. Fabriker för produktion och maskinkonstruktion i Amerika, Europa, Japan, Korea, Indien och numera Kina säkerställer en till hundra procent identisk konstruktion.



INNEHÅLL



ENSKILDA LÖSNINGAR FÖR VERKTYGSMASKINER

Transportsystem

Lamellbandtransportörer

- MT 10
- CT 20
- CT 2

Skraptransportörer

Speciallösningar

Spåntransportörer med integrerad filtrering

- ConSep-system
- Vätskesystem

Fristående filtersystem

- HPF hydrostatiskt pappersfilter
- HEF hydrostatiskt ändlöst filter
- RBF roterande bandfilter



CENTRALA SYSTEM

Centralt system för filtrering av kylvätska

- Tryckfilter
- Belägningsfilter
- Silbandspress

Returpumpstationer

Takmonterat returpumpsystem (Viavent)

System för spånbearbetning

- Kompakta system
- Mobil spånbearbetning

Komponenter

- Spåncentrifug av typ VBU
- Centrifug med lyftbotten av typ LBC
- Spånkross
- Kross med vertikal axel

TRANSPORTSYSTEM



Lamellbandtransportörer

MT 10 »DEN KOMPAKTA«

MAYFRAN stålbandstransportörer med 1,25 tums delning lämpar sig för de minsta verktygsmaskinerna tack vare deras extremt kompakta utformning. Förutom typiska spån från verktygsmaskiner kan de även transportera maskinbearbetade delar, små stångändar och stansade plåtar. Den här stålbandstransportören används typiskt på fleroperationsmaskiner och fleroperationssvarvar med en spindeleffekt på upp till 15 kW.

Lamellbandtransportörer

CT 20 »DEN UNIVERSELLA«

MAYFRAN stålbandstransportörer med 2 tums delning lämpar sig för tyngre och gröve spån inklusive legerat stål. De används typiskt på fleroperationsmaskiner och fleroperationssvarvar med spindeleffekter på upp till 30 kW.



Lamellbandtransportörer

CT 2 »DEN KLASSISKA«

MAYFRAN stålbandstransportörer med 2,5 tums delning förenar slit- och stöttåliga egenskaper, vilket ger en lång livslängd i de mest krävande miljöerna. De används typiskt på en mängd olika verktygsmaskiner med spindeleffekter på upp till 50 kW.



TRANSPORTSYSTEM

Lamellbandtransportörer MÅTT

Typ	MT 10	CT 20	CT 2
Kedjedelning	1 1/4" (31,75 mm)	2" (50,8 mm)	2 1/2" (63,5 mm)
Bandtjocklek	2 mm	2,5 mm	3 mm
Minsta bandbredd (B)	100 mm	150 mm	152 mm
Största bandbredd (B)	500 mm	1 000 mm	1 219 mm
Medbringarens höjd	20 mm	28 mm	38 mm
Transporthastighet m/min	1-1,5 – 3	1,6-3,2 – 4,5	2-4 – 5,6
Bearbetningsmaskiner med högst (huvudspindelns effekt) 15 kW		30 kW	40 kW
Maximal längd på maskinlinjen	6 000 mm	10 000 mm	20 000 mm

SKRAPTRANSPORTÖR

Skraptransportörer från Mayfran med 2 tums delning används inom användningsområden där endast korta brutna spån från material som till exempel gjutjärn, mässing och aluminium ska avlägsnas.

Typ	MS 50	CT 3
Kedjetyp	skrapkedja	rullkedja
Kedjedelning	50 mm	63,5 mm
Ramens höjd	140 mm	220 mm
Ramens maximala bredd	600 mm	900 mm
Maximal längd	10 meter	20 meter



SPECIALLÖSNINGAR

MAYFRAN erbjuder ett brett spektrum av lösningar för särskilda användningsområden (till exempel skrot från pressgjutning).



SPÅNTRANSPORTÖRER MED INTEGRERAD FILTRERING

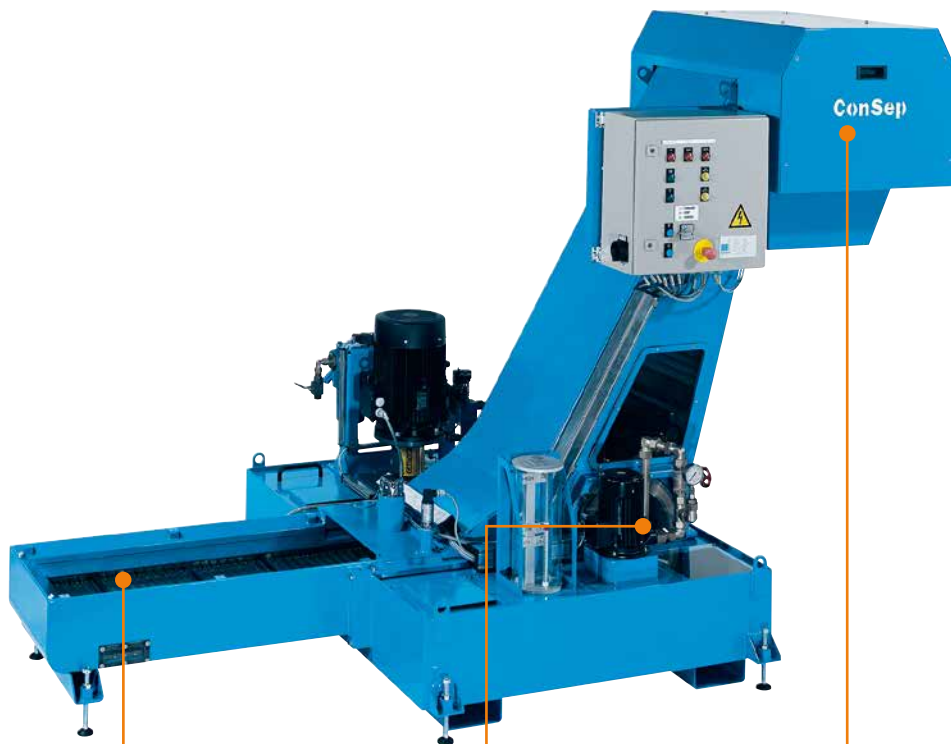
CONSEP® -SYSTEMET

ConSep®-systemet är den bästa lösningen för spånhantering med integrerad rening av kylvätska för högpresterande verktygsmaskiner som till exempel fleroperationsmaskiner, fleroperationssvarvar och integrerade svarvar.

ConSep® minskar behovet av förebyggande underhållsåtgärder och ökar därför den tid som kylvätskesystemet är tillgängligt för drift.

FÖRDELAR:

- Utmärkt kapacitet för rening av kylvätska
- Hanterar en väldigt lång rad av spåntyper och material
- Kräver ett litet golvutrymme
- För de flesta användningsområden behövs ingen extra filtrering
- Anpassad utformning för enskilda verktygsmaskiner
- Kan utrustas med ytterligare moduler för särskilda användningsområden
- Ett kylvätskeflöde på upp till 800 l/min
- Låg energiförbrukning



Lamellband



Stegvis roterande trumfilter



Skruvtransportör

VÄTSKESYSTEM

FÖRDELAR:

- Helautomatiskt system för kontroll av kylvätska
- Optimerat för verksamhet i skift dygnet runt sju dagar i veckan
- Maximerade underhållsintervaller
- Högsta maskintillgänglighet
- Förlängd livslängd för kylvätskan



FILTERSYSTEM AV TYP MMF

MODULUPPBYGGT FILTERSYSTEM AV TYP MMF

Det underhållsvänliga systemet av filter är uppbyggt i moduler för att tillgodose kundernas krav när det gäller utrymme, kapacitet och filtreringskvalitet. Tillgängliga är pappersbandfilter (HPF), ändlösa bandfilter (HEF) och roterande trumfilter (RBF) med 8 av flera strömningshastigheter.

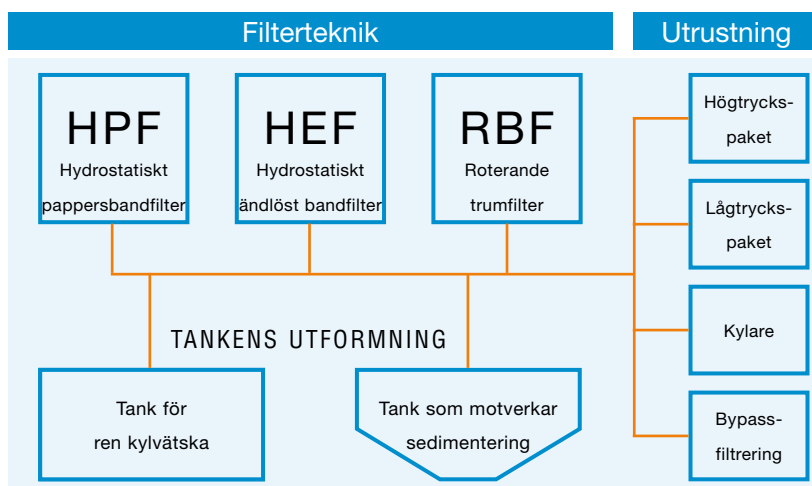
EGENSKAPER:

- Dimensioner från 100 l/min upp till 1 500 l/min
- Uppbyggnad i moduler, ett brett spektrum av utrustning
- Tankar i 2 former



FÖRDELAR:

- Djup bädd där tyngdkraften utnyttjas för högre nivåer av filtrering
- Helautomatisk drift
- Unik teknik för sidotätning förhindrar att spån och partiklar går förbi
- Använder olika engångsmedier beroende på typen av maskinbearbetning och kraven på kylvätskans renhet
- Mindre avtryck med förbättrad filtrering
- Konstruerad som en del av den moduluppbyggda filterplattformen från Mayfran



CENTRALA FILTERSYSTEM

Filter från Mayfran är specialkonstruerade för att tillgodose kundernas behov när det gäller utrymme, kapacitet och filtreringskvalitet. Olika element kan specificeras eller kombineras för att få en optimal lösning.

Tillgängliga tillvalsmödel:

- Förfilter
- Belägningsfilter
- Tryckfilter
- Silbandspress
- Trumfilter
- Upp till 60 000 l/min

Tillbehör:

- Magnetisk avskiljare
- RefillMatic®-anläggning för kylvätskekonditionering



PUMPSTATIONER



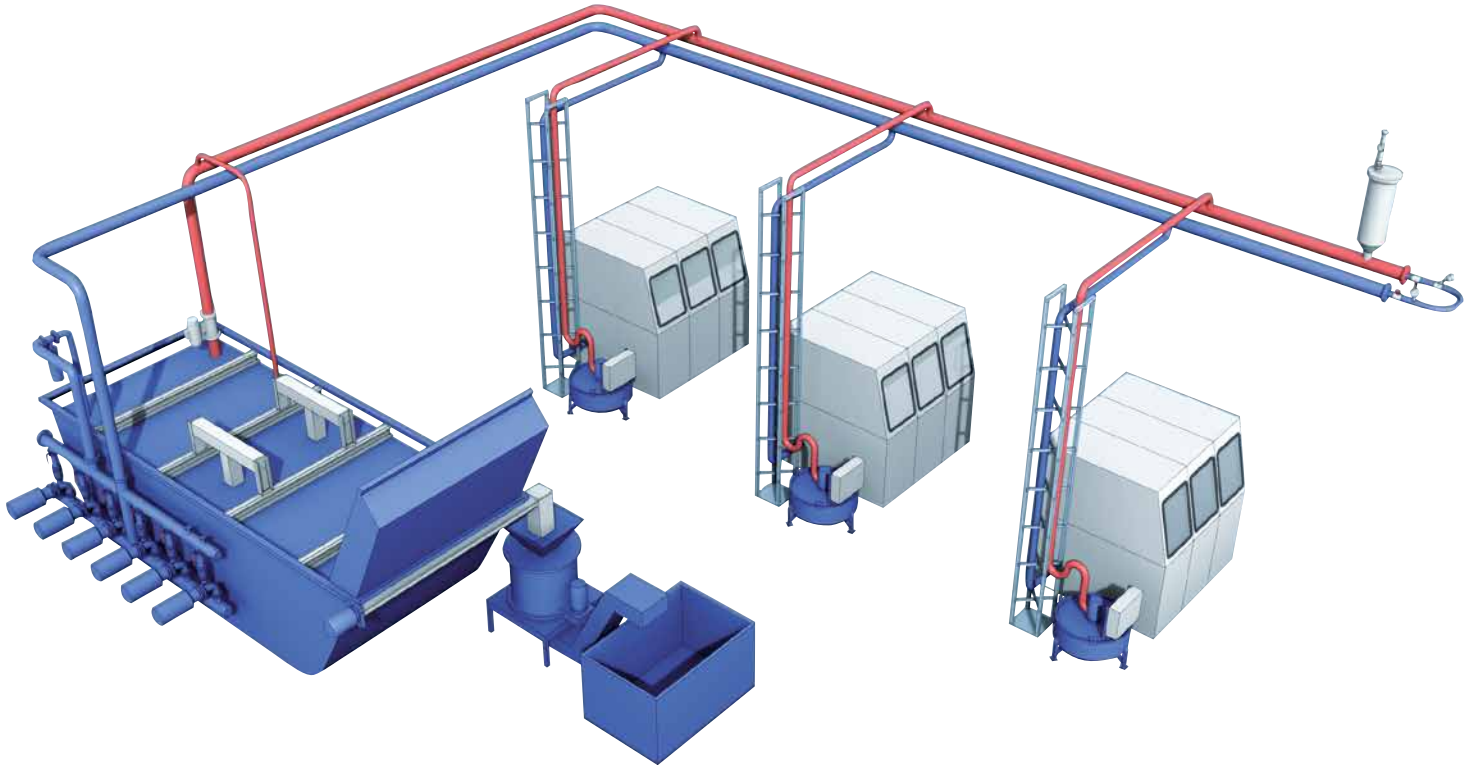
Pumpstationer från Mayfran med integrerad kross används för att transportera spån och kylvätska med en kapacitet från 50 l/min till 5 000 l/min.

Pumpstation med integrerad kross



Leverans

TAKMONTERAT RETURPUMPSYSTEM (VIAVENT)



Returpumpstation för en transportlinje

Viavent® är ett takmonterat slutet system för automatisk pumpning av spån och kylvätskor från verktygsmaskinerna till en centraliserad filtreringsanläggning.

På grund av de smidiga matningsmöjligheterna i Viavent® ger rörsystemet som är uppbyggt i moduler högsta möjliga flexibilitet i fråga om uppbyggnad och ombyggnad, eftersom maskinens uppbyggnad inte längre är beroende av golvdragna kanaler.

Den slutna kylvätskekretsen leder till en lägre förbrukning av kylvätska och en längre livslängd för kylvätskan. Den medger också mindre filter, vilket i sin tur innebär en vinst av golvutrymme och en besparing i investeringskostnader.

FÖRDELAR:

- Flexibilitet – uppbyggnaden är inte längre beroende av golvdragna kanaler.
- Miljövänlighet – ingen kylvätska kan obemärkt hamna i grundvattnet, och luften i fabriken är renare på grund av den slutna rörledningskretsen.
- Låga driftskostnader – en hög grad av automatisering och låga underhållskostnader tack vare systemets självrengöring. Mindre mängd kylvätska och längre livslängd på grund av de slutna kretsloppen.
- Lägre investeringskostnader tack vare en smidig och enkel installation av rörledningar. Moduler kan läggas till utan omfattande byggtåtgärder.

SYSTEM FÖR SPÅNBEBARBETNING

KOMPAKTA SYSTEM

MAYFRAN erbjuder driftklara kompakta system för bearbetning (sönderdelning och torkning) av spån samt ekonomisk återvinning av kylvätska. I kombination med rätt transportörlösning och kylvätskerening tillhandahåller Mayfran den bästa möjliga lösningen för lönsam hantering av spån.

FÖRDELAR:

- Uppbyggnaden i moduler gör att komponenterna från MAYFRAN kan sammanställas till individuella centrala system på olika sätt beroende på storlek, typ och tillgängligt utrymme.
- På så sätt anpassas sortimentet av moduler efter dina individuella behov.



Installation som består av följande komponenter: spåncentrifug, spånkross, spåntransportör och lastsystem för containrar



PNEUMATISK SPÅNTRANSPORTÖR

Spåntransportsystem för att leverera spån från en luftavskiljare till olika uppsamlingsanordningar. Låg ljudnivå; högtryckssystem för luftutsugning skulle ha högtrycksdrivna utsugsfläktar. Spånen och luften separeras i en filtercyklon med det första grova partikelfiltret.

KOMPONENTER



SPÅNCENTRIFUG AV TYP VBU

Centrifuger för torkning av spån som matas kontinuerligt. Det finns olika storlekar beroende på mängden och spånens form.

CENTRIFUG MED LYFTBOTTEN AV TYP LBC

Centrifug för spåntorkning som lämpar sig särskilt bra för satsvis torkning av slipspån.

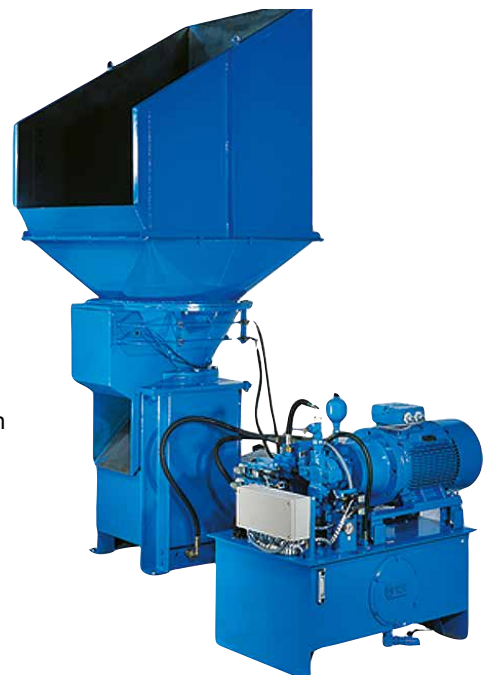


SPÅNKROSS

Krossar är det första steget i spånbearbetningen. Beroende på kraven finns det olika modeller av krossar från Mayfran. De ger tillförlitlighet och användarsäkerhet på högsta nivå.

KROSS MED VERTIKAL AXEL

För periodisk (satsvis) leverans av spån. Finns valfritt med hydrauliskt manöverdon som ger jämn styrning.



VID DIN SIDA ÖVER HELA VÄRLDEN



MAYFRAN INTERNATIONAL (INC.)

6650 Beta Drive
Cleveland, OH 44143/USA
Tfn: +1 440 461 41 00
Fax: +1 440 461 55 65
info@mayfran.com
www.mayfran.com



MAYFRAN GMBH

Am Gut Wolf 3
D-52070 Aachen/Tyskland
Tfn: +49 241 93 87 2-0
Fax: +49 241 17 50 80
info@mayfran.eu
www.mayfran.de



MAYFRAN U.K. LTD.

Unit 38 Bradley Fold Trading Estate
Bradley Fold Road, Radcliffe,
Bury BL2 6RT/Förenade kungariket
Tfn: +44 1204 36 64 69
Fax: +44 1204 36 68 40
info@mayfran.co.uk
www.mayfran.co.uk



MAYFRAN INTERNATIONAL B.V.

P.B. 31032, Edisonstraat 7
6370 AA Landgraaf/Nederländerna
Tfn: +31 45 53 29-292
Fax: +31 45 53 29-300
info@mayfran.eu
www.mayfran.eu



NIEDERLASSUNG SÜD

Richthofenstraße 32
D-73312 Geislingen a.d. Steige/
Tyskland
Tfn: +49 7331 95 53-0
Fax: +49 7331 95 53 55
info@mayfran.de
www.mayfran.de



MAYFRAN FRANCE S.A.R.L.

Centre D'Affaires, Paris-Nord
Immeuble l'Ampère,
F-93153 Le Blanc Mesnil Cedex/Frankrike
Tfn: +33 1 48 65 78 00
Fax: +33 1 48 65 66 55
info@mayfran.fr
www.mayfran.fr



TSUBAKIMOTO MAYFRAN INC.

5001 Ohno, Tsuchiyama-cho, Koka-shi
Shiga 528-0235/Japan
Tfn: +81 7 48 67 10 01
Fax: +81 7 48 67 10 97
info@mayfran.co.jp
www.mayfran.co.jp



KOREA MAYFRAN

68B-7L Namdong Industrial Estate
627-3 Gojan-dong Namdong-gu.
Incheon 405-817/Korea
Tfn: +82 32 822 58 86
Fax: +82 32 822 91 66
sales@mayfran.co.kr
www.mayfran.co.kr



MAYFRAN CHINA

Tsubakimoto Mayfran Conveyor
(Shanghai) Co., Ltd.
Building 2, 1300 Bei He Rd.
Jiading Industry Zone
Shanghai 201807/Kina
Tfn: +86 21 39 53 86 56
Fax: +86 21 39 53 86 19
info@mayfran.cn
www.mayfran.cn



MAYFRAN CZ s.r.o.

Trojská 14
180 00 Praha 8/Tjeckien
Tfn: +420 241 48 51 31
Fax: +420 241 48 51 32
sales@mayfran.cz
www.mayfran.cz



MIVEN MAYFRAN

Miven Mayfran Conveyors Pvt. Ltd.
Sirurs Compound, Karwar Road,
Hubli-580 024, Karnataka/Indien
Tfn: +91 836 221 22 01
Fax: +91 836 230 32 65
info@mivenmayfran.com
www.mivenmayfran.com