

FREBELT

QUALITY IN MOTION



”VI HAR ARBETAT MED BANDTRANS- MISSIONER OCH TRANSPORTLÖS- NINGAR I MER ÄN 30 ÅR.”

FREBELT AB är ett familjeägt företag som har en lång erfarenhet och bred kompetens inom området. Hos oss är kunden alltid i fokus. Genom vårt marknadskunnande levererar vi produkter, rådgivning och service, av rätt kvalitet, i rätt tid. Vi vet vad som behövs för den dagliga driften. Målet är att alltid överträffa kundens krav och förväntningar och att ständigt verka för att förbättra ledningssystemet för kvalitet. På ett personligt och kompetent sätt utförs och levereras produkter och tjänster som vinner i längden.


Sveriges nordligaste partner för Habasit
Transportband och Drivremmar.

+46 921 34 26 00 FREBELT.SE



Våra affärsområden

4



Våra samarbetspartners finns inom ett flertal olika industrier och branscher. Alla med specifika krav och villkor att ta hänsyn till.

Här är ett urval av de branscher om affärsområden som Frebelt levererar tjänster och produkter till.

LIVSMEDELSINDUSTRIN

Till livsmedelsindustrin tillhandahåller vi främst transportband och transportlösningar där vi levererar kompletta transportörer för olika produktkategorier. De höga hygienkraven inom livsmedelsindustrin är något vi alltid måste ta i beaktning. Till exempel är målet för oss alltid att ta fram ett band som är lätt att rengöra till branscher såsom slakteri och bageri.

PAPPERSINDUSTRIN

Till pappersindustrin levererar vi Habasit transportband, drivremmar och transportrullar. Vi erbjuder även anpassade drifter till rullmaskiner. Det innebär att vi levererar, bygger och anpassar drifterna på plats efter driftförhållandena. Vi kan även leverera och montera gummiband i alla former av processhantering.

TRÄINDUSTRIN

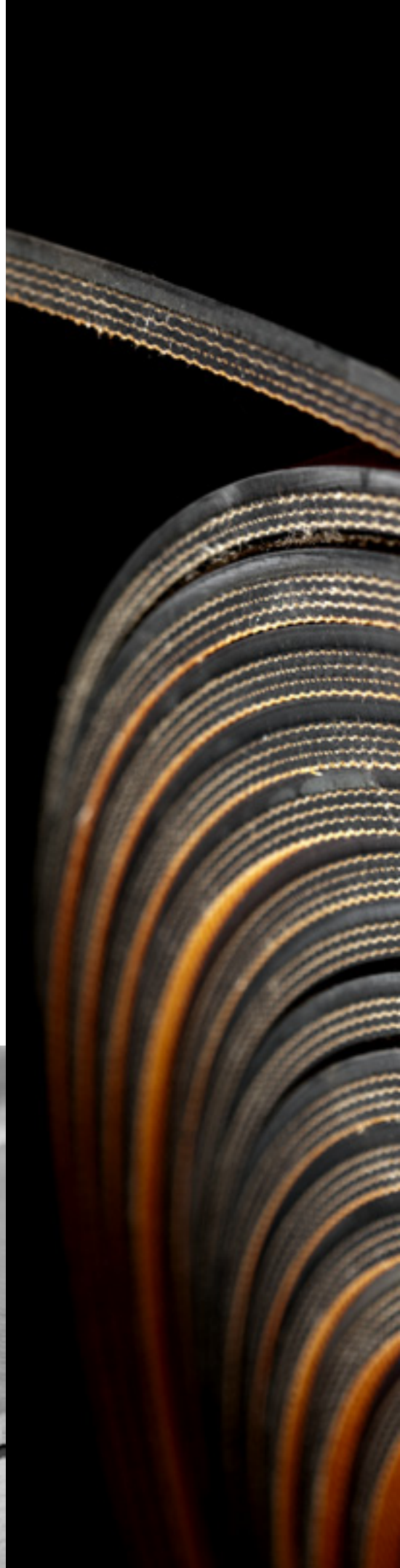
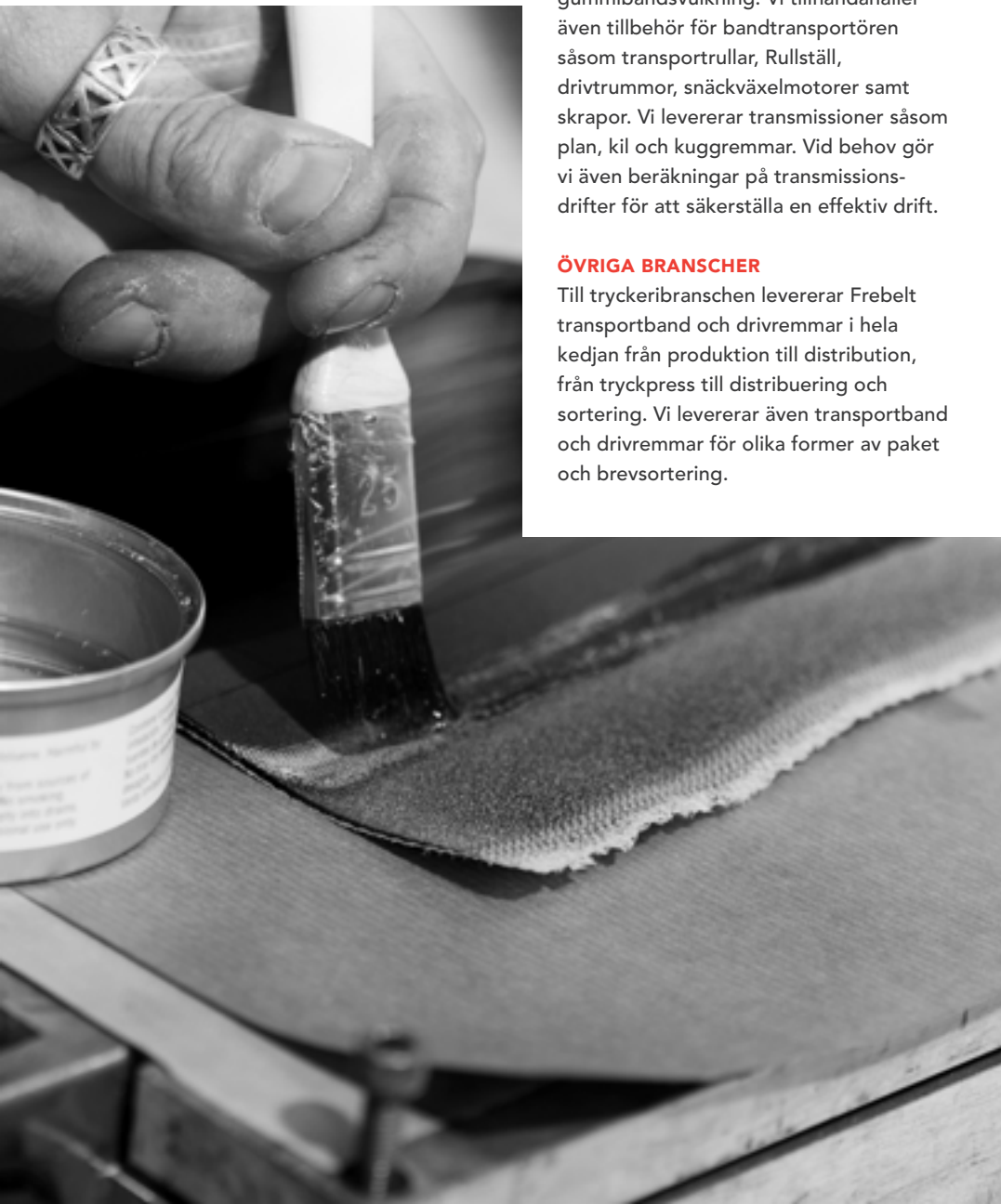
Inom träindustrin ingår både sågindustrin och träförädling i vårt arbetsområde. Vi levererar transportband till alla typer av maskiner för hantering av trä, allt från råsortering till justerverk. Drivremmar för hyvleri, optimerings- och lamellanläggningar ingår också i vårt produktsortiment. Om behovet finns ser vi även över kundens befintliga drifter och gör nya beräkningar på olika transmissioner. Vi erbjuder även gummitransportband för hela kedjan, allt från stockinmatning (spiksökning) till flis och barkhanteringen. Sågindustrins hela behov av gummiband finns att tillgå hos Frebelt.

GRUV- OCH PROCESSINDUSTRIN

Inom gruv- och processindustrin utför vi montage på kross- och sorteringsanläggningar samt även gummibandsvulkning. Vi tillhandahåller även tillbehör för bandtransportören såsom transportrullar, Rullställ, drivtrummor, snäckväxelmotorer samt skrapor. Vi levererar transmissioner såsom plan, kil och kuggremmar. Vid behov gör vi även beräkningar på transmissionsdrifter för att säkerställa en effektiv drift.

ÖVRIGA BRANSCHER

Till tryckeribranschen levererar Frebelt transportband och drivremmar i hela kedjan från produktion till distribution, från tryckpress till distribuering och sortering. Vi levererar även transportband och drivremmar för olika former av paket och brevsortering.



Referenser

6

FÖR POLARBRÖD är Frebelt lika med bra. Det är den beskrivningen som Thomas Sandberg ger utan att tänka efter särskilt länge.

– Det är en bra produkt, servicen är bra och företaget ligger nära. Thomas jobbar som underhållschef och har gjort det i tre och ett halvt år.

Han kom ganska omgående i kontakt med Frebelt. Helt naturligt eftersom transportbanden till 80 procent kommer från Frebelt. Under hela den här perioden kan inte Thomas Sandberg påminna sig om något som kan anses negativt. Istället vill han lyfta fram den lugna och sakliga atmosfären som är mellan företagen.

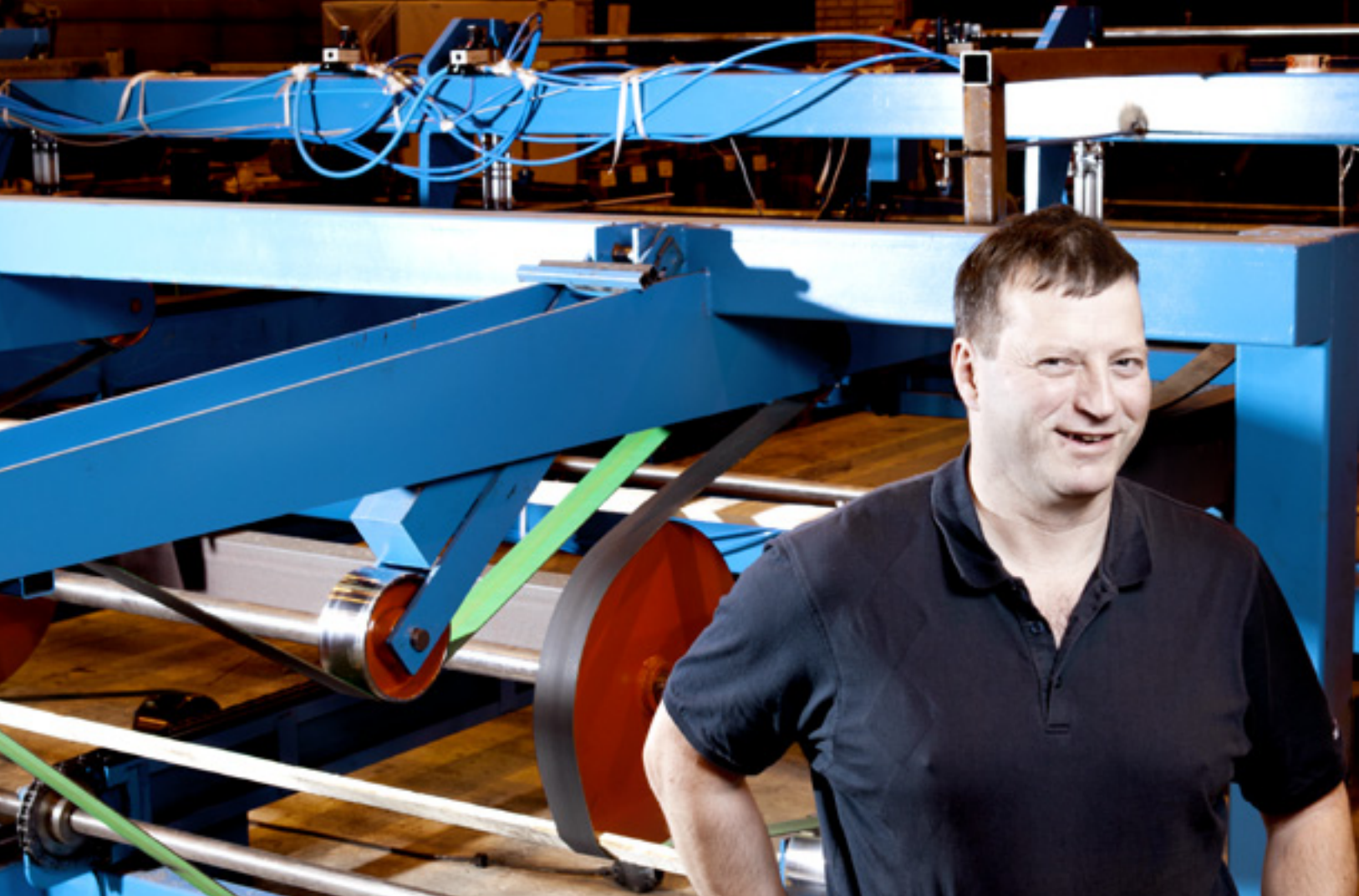
– Alltid är någon anträffbar om vi behöver hjälp. Är det problem löser vi det konstruktivt. Vi har ett ömsesidigt förtroende och litar på varandra.

Polarbröd har tre bagerier: Älvsbyn, Bredbyn och Omne. Förutom service och support finns även Frebelt med när det gäller utveckling av bandsystem.

– Vi får hjälp med beräkningar och annat när vi planerar något nytt.

**”VI HAR ETT
ÖMSESIDIGT
FÖRTROENDE
OCH LITAR PÅ
VARANDRA”**

**”Det är inget tjafs,
behövs hjälp är Frebelt
snabbt på plats”**



RENHOLMEN AB med säte i Byske bygger sågverk i Sverige, men även i andra länder som Estland och Finland. I det arbetet är Frebelt en viktig kugge. Leif Pettersson, projektledare vid Renholmen, tycker det fungerar perfekt.

– Det är inget tjafs. Behöver vi hjälp är Frebelt snabbt på plats, även om det gäller utomlands.

Eftersom Renholmen i sin tur har ansvar mot underleverantörer är det, enligt Leif Pettersson, guld värt att ha ett företag som Frebelt i ryggen. Att det har varit ett givande samarbete är det inget tvivel om, redan i början av 1980-talet

kom Frebelt in i bilden. Sedan dess har företaget levererat transportband till mängder av sågverk som Renholmen byggt. Det mest omfattande var ifjol när Sveriges största sågverk sattes upp i Bråviken.

– Frebelt besöker oss också ofta i Byske, kommer med idéer om nya konstruktioner och berättar om nyheter på marknaden.

Renholmen köper även, i samband med leveranser, utbildning av Frebelt. Den riktar sig främst till den personal som fysiskt ska arbeta i sågverken.

Våra tjänster

8

Som kund hos oss kan du vara säker på att få snabb och effektiv hjälp. Vi ser oss som din samarbetspartner och tar ett samlat ansvar för drift, kvalitet, funktionalitet och leverans. Till exempel hjälper till vi till att hålla totalkostnaden på en låg nivå genom att inte byta ut något i onödan. Samarbetet med våra kunder är en ständigt pågående process, det gör att vårt engagemang inte slutar vid leverans av färdig produkt. Tveka inte att kontakta oss, vi har både kunskap och kompetens att se över en hel produktionskedja, från start till avslut.



**“Vi utför
och levererar
produkter och
tjänster
personligt
och
kompetent.”**

erbjuda produkter och tjänster för att förhindra att driftstörningar sker i kundens produktion.

När service eller reparation behövs kan det utföras hos dig som kund eller i vår verkstad. Vi vet att driftstopp i produktionen är dyrbart och att det är viktigt att snabbt kunna leverera den produkt som efterfrågas. Våra välutrustade servicebussar gör att vi är flexibla och snabbt kan befinna oss på plats hos kund. Vårt reservdelslager gör att vi är leveranssäkra och alltid kan erbjuda korta leveranstider. Vi har bandmåttlistor, vilket gör att både vår personal och kund enkelt hittar rätt band för rätt position.

Förebyggande underhåll är oftast det bästa sättet att minska dyrbara driftstörningar i produktionen. Vi kan erbjuda underhållsavtal där vi åtar oss ansvaret för olika delar av underhållet och där målet för underhållet alltid är definierat tillsammans med dig som kund.

KONSULTATION & PROBLEMLÖSNING

Vi bistår gärna med råd och förslag till lösningar som kan effektivisera och optimera produktionen för dig som kund. Vi levererar inte bara transportband utan har kunskap om hela kedjan. Det gör att vi till exempel enkelt kan upptäcka fel som gör att band går sönder och dessutom kan ge förslag till en förbättrad transportlösning.

Vid design av transportör är det mycket viktigt att dimensioner och beräkningar är rätt från början. Det kan våra skickliga tekniker hjälpa dig med. De designar även transportören och tar fram en offert. När transporten är beställd och levererad monterar teknikern ihop den för att till sist göra en funktionskontroll och slutbesiktning. Frebelt fortsätter därefter att underhålla transportören vid den fortsatta driften.

SERVICE & SUPPORT

Vi arbetar i nära dialog med våra kunder och har ambitionen att alltid ligga steget före. Målsättningen är att snabbt kunna

UTBILDNING

På Frebelt ser vi alltid till kundens bästa. Vi delar gärna med oss av vår kunskap och erbjuder kundanpassade utbildningar. Genom skarv- och materialkännedomsutbildning kan kunden själv utföra skarvningar och på så sätt få bättre kännedom om de produkter som levereras. Kunden blir dessutom mer flexibel genom att själv kunna utföra skarvningar när akuta problem uppstår. I och med utbildningen blir montörerna säkrare på att utföra arbetet och skarvarna håller bättre. Utbildningen innehåller allt från uppmätning till utfasning och limning av band.



**”VI ÄR LEVERANS-
SÄKRA OCH KAN
ALLTID LEVERERA
PÅ UTSATT TID”**





Vår målsättning är att vara en komplett samarbetspartner inom området bandtransportlösningar och bandtransmissioner. Vår verksamhet är effektiv och anpassad efter kundens önskemål. Hyllorna i våra lokaler är fyllda av kvalitetsprodukter från Habasit, ContiTech, etc. Vi är leveranssäkra och kan alltid leverera på utsatt tid vare sig det gäller kundspecifika lösningar eller standardiserade produkter.

I VÅR VERKSTAD KAN VI:

- Pressa band upp till 1 800 mm bredd och i vissa fall 3 200 mm
- Producera styrprofiler och manuellt svetsade medbringare
- Tillverka olika skarvmeter
- Tillverka hålstansade band, exempelvis vakuumband
- Utföra varmvulk och kallvulk
- Montage av medbringare samt lagning och reoveringar
- Montera mekaniska remlås för transportband
- Eftermontera friktionsbelägg av keramikgummi på drivtrummor
- Gummibeläggningar av metallytor

INNOVATION OCH UTVECKLING

Under åren har vi utvecklat och konstruerat både kundspecifika lösningar och lösningar till vår egen verkstad. Till exempel har vi utvecklat flera egna specialmaskiner för att hantera montage och transportband samt konstruerat en pressbalk för pressningar av band upptill 3 200 millimeter.

Vi har även tagit fram egenutvecklade fixturer för limning av fingerskarvade band. Fixturen används nu av flera av våra kunder och samarbetspartners. Den egenutvecklade fixturen har medfört att vi kan garantera att det inte blir glidningar vid pressning av band vid trånga montageplatser.

Vi försöker också utveckla och hitta lösningar på saker som inte fungerar vilket oftast resulterar i något som kan underlätta antingen för kund eller för oss själva. För Frebelt är förbättring och utveckling naturliga ingredienser i vardagen.

Våra leverantörer

12



HABASIT är ett globalt företag med moderbolag i Schweiz och lokal närvaro via dotterbolag runt om i världen. Företaget grundades 1946 av familjen Habegger som än idag är ensam

aktieägare. Alice Habegger, en av grundarna, är fortfarande mycket engagerade i företaget där nu sonen Thomas Habegger är verkställande direktör. Thomas är aktivt involverad i företagets alla aktiviteter och fortsätter driva arbetet som påbörjades av föräldrarna 1946.

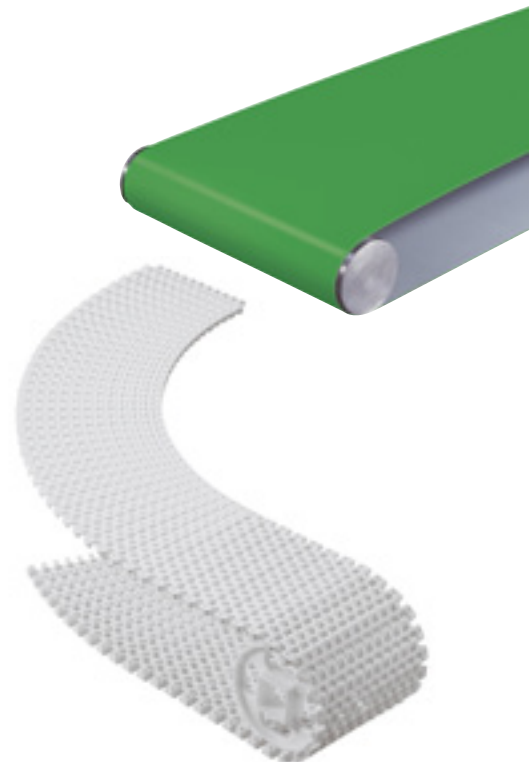
Sedan år 1967 har Habasit AB, ett helägt dotterbolag med ca 50 medarbetare varit etablerade i Sverige. Företaget betjänar den nordiska marknaden med både enkla och avancerade lösningar för tillverkningsindustri, handel och offentliga anläggningar. Som komplett leverantör erbjuder Habasit AB ett system av produkter, konfektionering, konsultation och service.

Frebelt är Sveriges nordligaste partner för Habasit Transportband och Drivremmar och har sedan slutet av 80-talet haft ett nära samarbete med Habasit AB. Frebelts grundare Hans Fredriksson arbetade som säljare för Habasit och under större delen av 80- och 90-talet var Frebelt distriktsansvarig för försäljning av Habasits produkter i norra Sverige. I dag arbetar vi med Habasit som samarbetspartner med en nära men professionell relation.



HABASIT ROSSI År 2004 tecknade Habasit ett samarbetsavtal med Rossi Group. Genom avtalet blev Habasit en minoritetsägare av Rossi koncernen och är sedan 2009 majoritetsägare. Rossi Group är en av Europas största

industrikoncerner för produktion och försäljning av reduktionsväxlar, växelmotorer, elmotorer etc.



Transportband

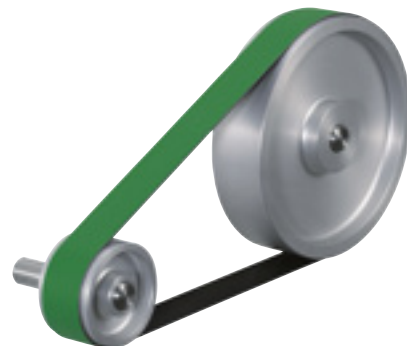
HabasitFLOW®. Habasit har marknadens bredaste utbud av transportband och processband. Produktsortimentet med flera hundra olika bandtyper och en bred variation av dragskikt, ytbeläggningar samt ovsidestrukturer och undersidestrukturer, ger optimal prestanda i systemet.

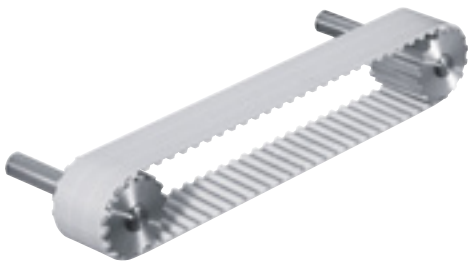
Plastmodulband

HabasitLINK® modulband är det intelligenta svaret på dagens transportbandsbehov. Modulbandet är enkelt att installera och underhålla och finns i många olika typer av polymera material, för att uppfylla behoven inom ett stort antal olika användningsområden.

Drivremmar

HabaDRIVE® är högeffektiva plana remmar och tangentialremmar idealiska för kraftöverföring. Habasits spindelremmar och rundremmar används för speciella ändamål i lågeffekt applikationer. Sömlösa drivremmar garanterar högsta precision i specialapplikationer.





Kuggremmar

HabaSYNC® kuggremmar förmedlar och stödjer linjära rörelseapplikationer där optimal prestanda kräver en exakt produktplacering och komponentpositionering. De används överallt som t ex vid synkroniserade eller parallella drifter, ackumulerade och positionerade samt linjära drifter och mycket annat.

Plast och metalltransportörkedjor

HabaCHAIN® erbjuder ett förstklassigt utbud av plastkedjor till ett mycket konkurrenskraftigt pris/värde. Det breda utbud av material som finns är idealiskt för att lösa alla mekaniska eller kemiska motståndproblem. Som global marknadsledare är Habasit ditt "one-stop-shop partner" för ett komplett utbud av innovativa, transportlösningar med mervärde.



Plastlister/glidlister

Habiplast® Vi tillhandahåller termoplast produkter för tekniska och industriella applikationer såsom extruderade profiler, bearbetade profiler, glidstyrningar, slitband, plastdetaljer etc. Dessa används i många branscher, bland annat dryckes- och förpackningsindustri, maskiner, kemi, läkemedel, glas, livsmedel, papper etc.



Maskinremmar

Maskinremmar är centrala inom tillverkningsprocesser, där de används för att transportera, öka hastighet, sakta ner, positionera och ibland vika det material som skall bearbetas. Habasits omfattande utbud av maskinremmar i polyamid och hamid, tillverkade med slitbeständig NBR-beläggning eller annat applikationsanpassat ytbeläggningsmaterial, ger industrin en effektiv och bred remlösning som är extremt tillförlitlig, ger konstant grepp och har lång livstid.

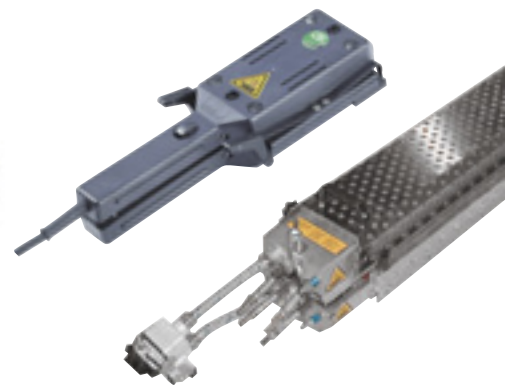
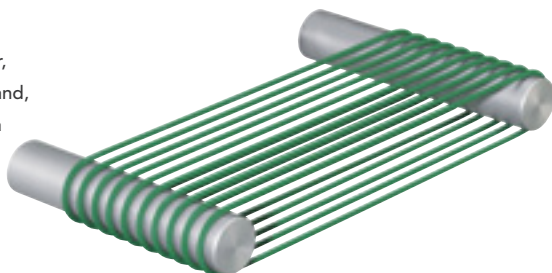


Ändlöst vävda transportband & drivremmar

Våra ändlösa transportband erbjuder överlägsen prestanda och maximal flexibilitet. Vi har utvecklat en serie av skräddarsydda produkter för "business Machines", tryck, papper- och kartongkonverteringsprogram och postsortering. Vårt stora sortiment inkluderar ändlösa band där GRABBER® matare med hög friktion och slitstyrka är viktiga egenskaper.

Rundremmar

Habasits rundremmar i polyuretan är mycket flexibla och kan därför installeras med eller utan spännstation. Hydrolysisbeständigheten är väsentligt högre än hos de flesta polyuretanelastomerer. Habasits rundremmar är därför beständiga mot vatten, olja, fett och bensin. Tack vare deras noggranna tvärsnittstoleranser garanterar rundremmarna Polycord jämn hastighet och effektöverföring.

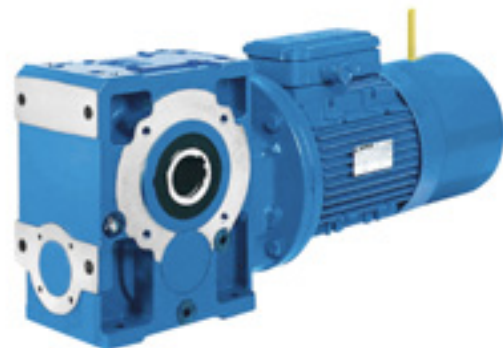
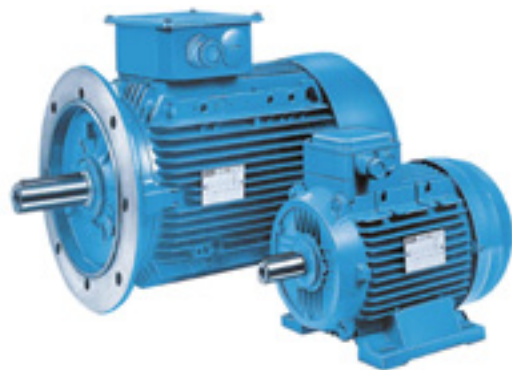


Verktyg

För att understöda en effektiv montering av våra band utvecklar och säljer Habasit ett brett utbud av verktyg för detta ändamål, dessa verktyg fyller de krav som monteringen ställer.

Elektriska motorer och bromsmotorer

Rossi Gearmotors elektriska motorer och bromsmotorer används primärt för ändamål inom industrin. Den stora mängden produkter vi erbjuder tillåter dig att lösa inte bara konventionella uppgifter utan också extremt krävande sådana. Produkternas robusta design garanterar dess pålitlighet och säkerhet.



Växelmotorer

Rossi Gearmotors Group är en av Europas största tillverkare av snäck- och kuggväxlar el- och bromsmotorer. Under de senaste 50 åren har Rossi Gearmotors ofta varit först med innovationer och nya lösningar på problem.

Våra leverantörer

14

Continental 
CONTITECH

CONTINENTAL – CONTI TECH

ContiTech är nordens största gummitransportbandsaktör. Med sina högteknologiska produkter och system är Conti Tech en utvecklingspartner och OEM-tillverkare för bilindustrin och många andra branscher över hela världen.



SANDVIK är en högteknologisk verkstadskoncern med avancerade produkter och en världsledande position inom utvalda områden. Koncernen har cirka 50 000 anställda och försäljning i mer än 130 länder.

Sandvik Mining and Construction erbjuder ett omfattande utbud av transportörkomponenter och sliddelar av hög kvalitet för materialhantering inom flera industrier.

15

Produkter

- Transportörrullar
- Kompleta rullställ
- Transportörtrummor
- Bandrensare
- Skydds- och bevakningsanordningar
- Remskivor och spännare
- Skrapor

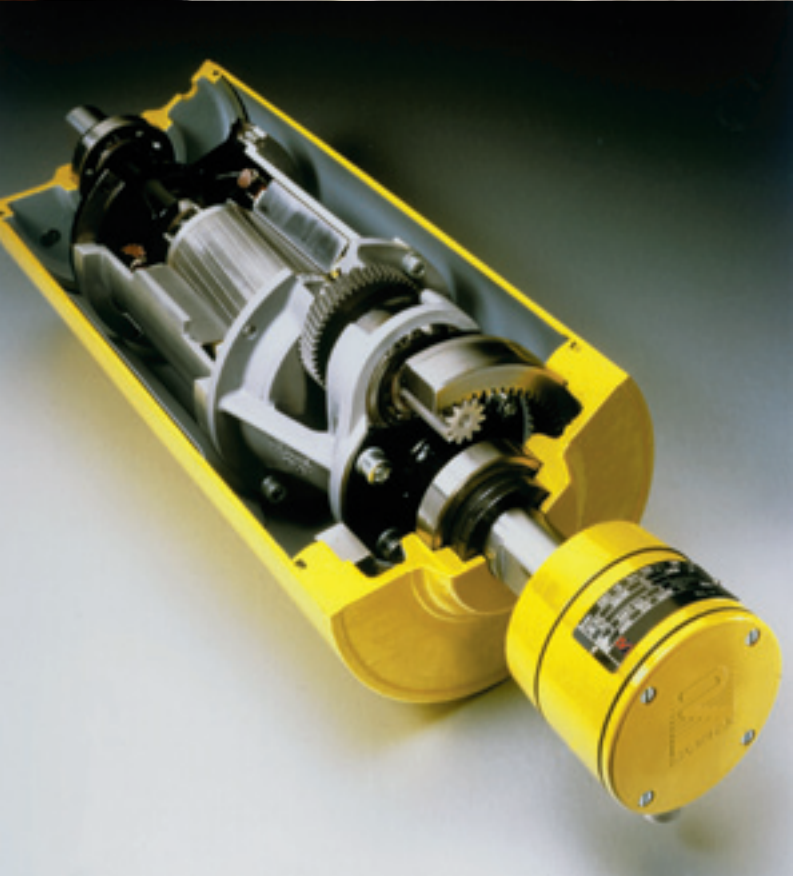


RULMECA är en familjeägd global koncern med huvudkontor i Italien. Företaget grundades 1962. RULMECA är en världsomspännande koncern, specialiserat på tillverkning av valsar/rullar, trummotorer, fabricerade remskivor och andra komponenter för den globala bulkhantering industrin. Idag har Rulmeca fabriker i nio olika länder.

Ett lokalt säljkontor i Sverige ger Rulmeca närhet till sina kunder och möjlighet att ge god support.

Produkter

- Rullställ
- Transportörrullar
- Trummotorer för tyngre drifter (0,09 – 250 kW)



Övriga leverantörer och produkter

16





GUNNAR ENGSTRAND AB

Ett familjeföretag grundat 1927. Vi samarbetar med Gunnar Engstrand AB med produkter avsedda för torkning och absorption. Produkterna är speciellt anpassade för kunder inom industri och servicesektor som inom offentlig verksamhet.

- Torkdukar
- Textila Trasor
- Absorbenter



TRU-TRAC

Tru-Trac är ett unikt och patenterat bandstyrningssystem som består av komponenter och material av hög kvalitet. Genom sin unika design behövs inga efterjusteringar när styrrullen är monterad på plats.

- Bandstyrning 450-1500 mm



GMKAB

Genom ett nära samarbete med Gmkab kan vi erbjuda ett brett program av skrapor till gruvnäring, pappers och cellulosaindustri, hamn och transport, cementindustri och Värmeanläggningar.

- Parabolskrapor
- Trumskrapor
- Standardskrapor/ Reversibla
- Inbyggda bandskrapor



FREBELTS HISTORIA börjar 1979 då Hans Fredriksson får en förfrågan av Habasit om att utföra ett arbete i Boden. Vid den tiden är Hans anställd som officer inom Försvarsmakten men accepterar jobberbjudandet. När arbetet är klart och det är dags för betalning bestämmer sig Hans för att starta ett eget företag som får namnet Transflex HB. Samtidigt går han ner i tid på försvaret och inrättar ett kontor i den egna villan. Även hustrun Brita blir delaktig i företaget och tar hand om ekonomin på deltid.

Transflex första uppdrag blir att tillverka transportband till ett företag i Västerbotten och nu är bollen satt i rullning. Allt eftersom nya kunder och samarbetspartners kommer till köps nya maskiner in. Uppbyggnaden av företaget sker gradvis och 1987 har Transflex vuxit så pass mycket att det inte längre går att driva som bisyssla. Hans avslutar nu karriären som yrkesmilitär för att ägna sig åt företaget på heltid. Vid samma tidpunkt flyttar familjen till farfaderns hemgård där Transflex verkstad inryms i en av de större byggnaderna medan kontoret fortfarande har sin plats i bostadshuset. Frebelt fortsätter sin framgångsrika resa och tre år senare

ombildas företaget till aktiebolag och får namnet Frebelt AB. År 1999 blir även kontoret för trångbott och ett nytt byggs ute på gården. Nu börjar även Brita arbeta heltid inom företaget. Företaget fortsätter att expandera och 2005 går flyttlasset till nya upprustade lokaler anpassade för Frebelts verksamhet. I företaget arbetar nu även en andra generation Fredriksson.

Det som från början var en bisyssla i garaget har utvecklats till att vara ett framgångsrikt och stabilt företag som sysselsätter nio personer. Frebelt är ett genuint företag som genomsyras av en jordnära anda och där två av byggstenarna är långsiktighet och personlighet. Många av våra kunder har funnits med sedan starten 1979. Vi strävar efter att alltid vara tillgängliga och ha god kännedom om kundens verksamhet. På så sätt kan vi ge ett snabbt och personligt bemötande och tillgodose kundens behov. Vi vet vad som behövs för den dagliga driften.

Med Frebelt som samarbetspartner kan du känna dig trygg.
– Vi levererar tjänster och produkter av högsta kvalitet.

FREBELT
QUALITY IN MOTION

