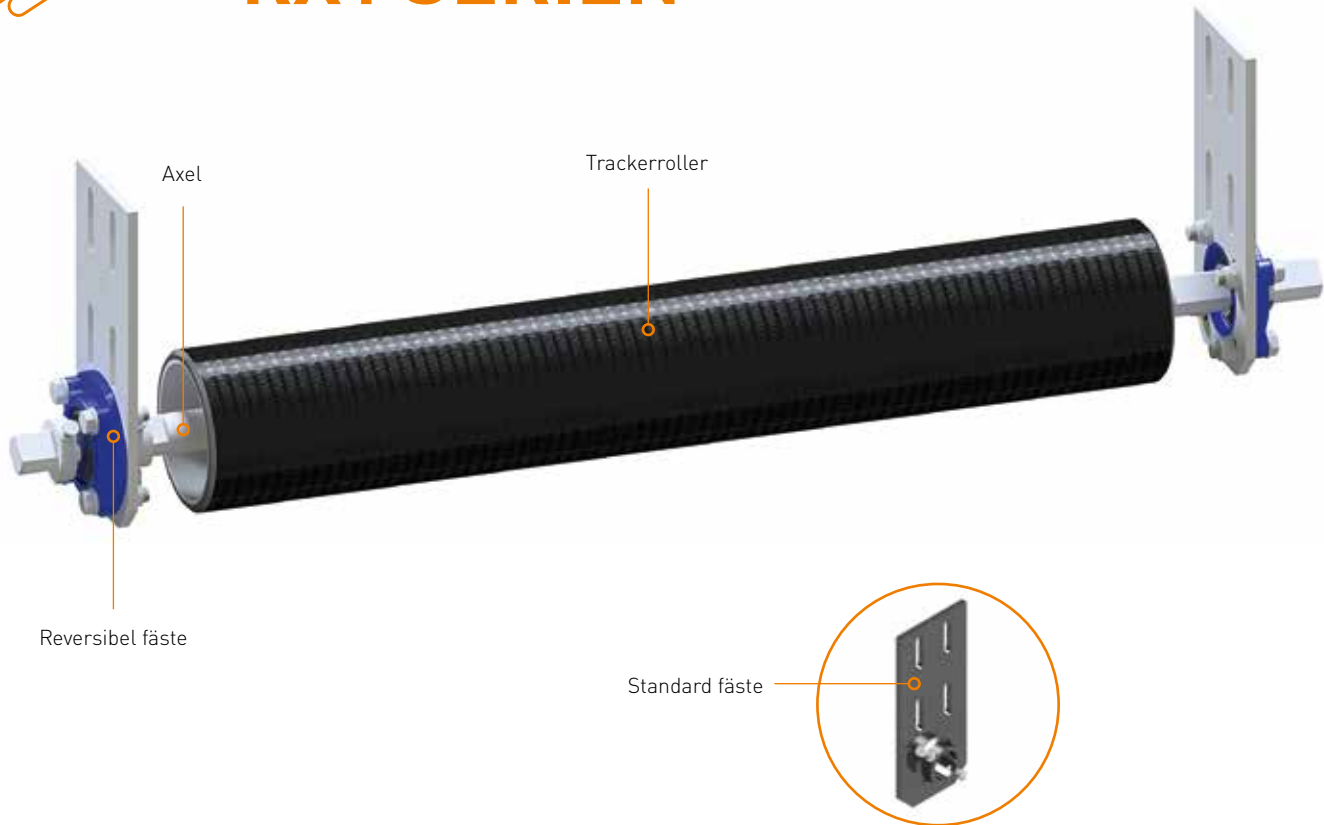




PRODUKT
**TRACKERROLLER,
BANDSTYRNINGS-
SYSTEM**



TRACKERROLLER, BANDSTYRNINGSSYSTEM **RX1 SERIEN**



► TEKNISK DATA

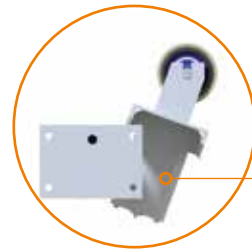
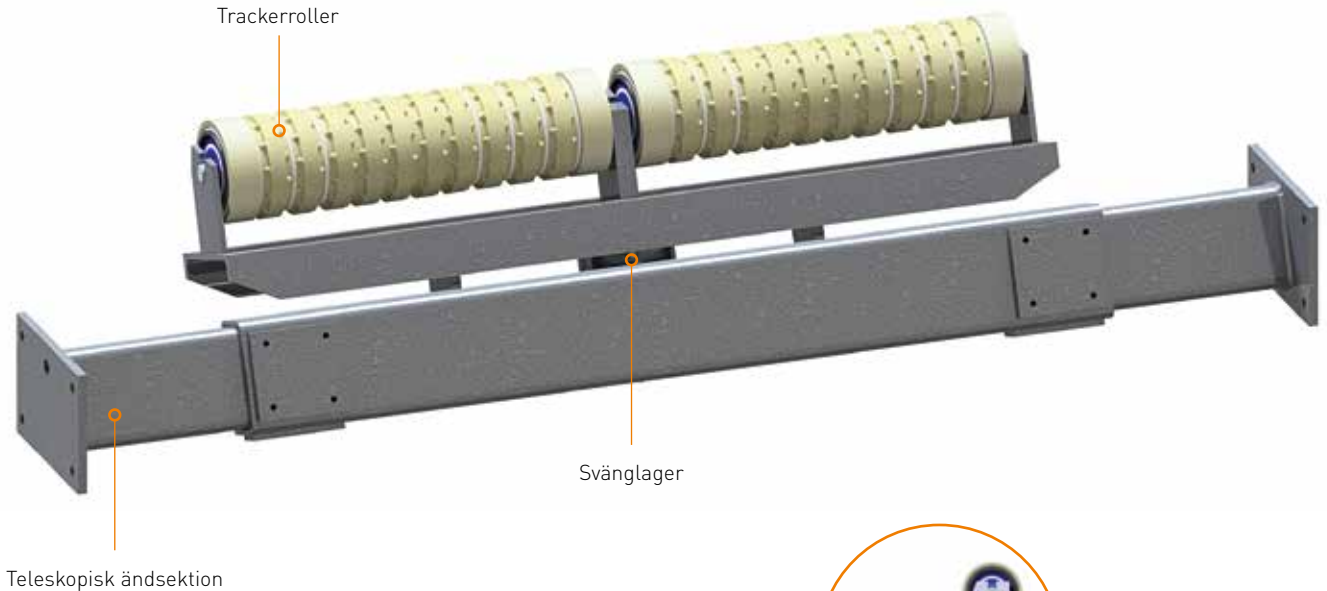
| Data/typ | R1 | RR1 | RG1 | RRG1 |
|------------------------------|---|------------------|--|------------------|
| Bandbredd | 400 – 1.200 mm | | 1.200 – 2.000 mm | |
| Bandhastighet | ≤ 3,5 m/s | | | |
| Utrymmeskrav | 175 mm (fritt utrymme under bandet) | | 210 mm (fritt utrymme under bandet) | |
| Installationsposition | På returpart av bandtransportören | | | |
| Driftläge | Normal drift | Reversibel drift | Normal drift | Reversibel drift |
| Höjdjustering | Steglös, max. 55 mm | | | |
| Fästen | Monteringsplattor med integrerad höjdjustering, därav enkel montering och injustering | | | |
| Rostskydd | Galvaniserade komponenter, skruvförband i rostfritt stål | | | |
| ATEX godkänd | Ja, i special version | | | |

► SPECIALFUNKTIONER

- underhållsfri
- hållbara komponenter
- driftsäker
- litet utrymmesbehov, kompakt och robust design
- beprövad teknik
- enkel montering
- även lämplig för reversibel drift, lätt att eftermontera



TRACKERROLLER, BANDSTYRNINGSSYS- TEM



Robust centrallagerenhet

► TEKNISK DATA

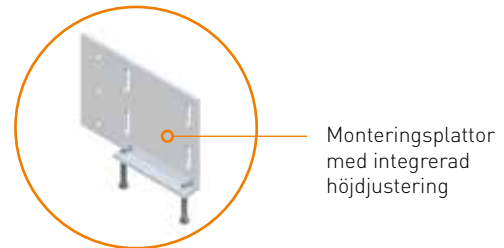
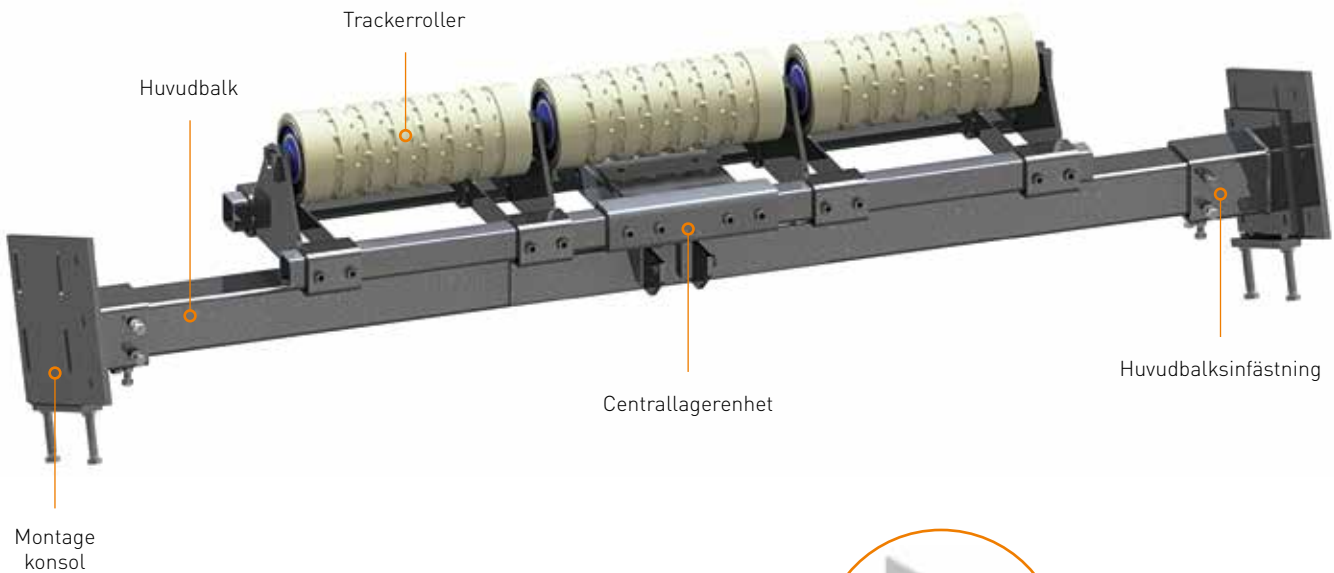
| Data/typ | RG2 |
|------------------------------|--|
| Bandbredd | 1.200 – 2.400 mm |
| Bandhastighet | ≤ 6,0 m/s |
| Utrymmeskrav | 175 mm / 210 mm (fritt utrymme under bandet) |
| Installationsposition | 20° - lutande i returbandets löpriktning |
| Driftläge | Normal drift |
| Höjjustering | Steglös, max. 50 mm |
| Fästen | Monteringsplattor med integrerad höjjustering, därav enkel montering och injustering |
| Rostskydd | Galvaniserade komponenter, skruvförband i rostfritt stål |
| ATEX godkänd | Ja, i special version |

► SPECIALFUNKTIONER

- extern centrallagerenhet försedd med högkvalitativa radiella och axiella rullager
- kraftig balk med teleskopiska ändsektioner för flexibel anpassning till transportörens bandbänk
- tvärbalk med rullställ lämplig för olika bandbredder och försedd med svängbegränsare
- gummerade styrrullar med rullager för
- insättning i tvärbalkens rullställ
- högkvalitativa, underhållsfria rullar med speciella tätnings- och rullagerenheter



TRACKERROLLER, BANDSTYRNINGSSYS- TEM



TEKNISK DATA

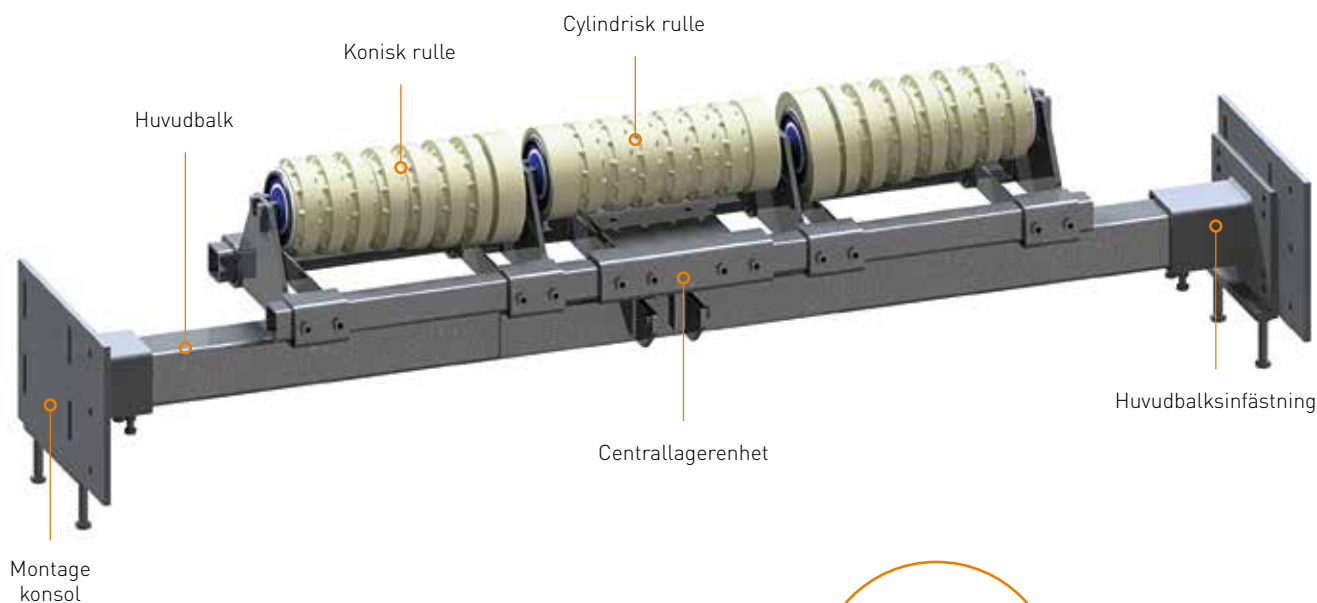
| Data/typ | RC2 | RC3 |
|------------------------------|--|---|
| Bandbredd | 1.200 – 1.600 mm | 1.800 – 2.400 mm |
| Bandhastighet | ≤ 6,0 m/s | |
| Utrymmeskrav | 550 mm (fritt utrymme under bandet) | 570 mm (fritt utrymme under bandet) |
| Installationsposition | 20° - lutande i returbandets löpriktning | |
| Driftläge | Normal drift | |
| Höjdjustering | Steglös, max. 80 mm | |
| Fästen | Monteringsplattor med integrerad höjdjustering, därav enkel montering och injustering | |
| Rostskydd | Galvaniserade komponenter, skruvförband i rostfritt stål | |
| ATEX godkänd | Ja, i special version | |

SPECIALFUNKTIONER

- installation på den plana delen av returpart på bandet
- specialdesignad för obegränsad normal drift
- lämplig för tunga driftsförhållanden
- enkel anpassning till befintlig bandbänk
- mycket slitstarka, antistatiska och flamskyddade plastbeläggningar på rullarna (ATEX-godkänd)
- robust, vridbeständig stålkonstruktion för tunga driftsförhållanden
- tvärbalk med rullställ och tätade rullager garanterar smidig och snabb respons på sidovandring
- enkel och snabb montering genom modulär design
- högkvalitativa, underhållsfria rullar med speciella tätnings- och rullagerenheter



TRACKERROLLER, BANDSTYRNINGSSYS- TEM



Yttre konisk rulle



► TEKNISK DATA

| Data/typ | RRC2 | RRC3 |
|------------------------------|--|---|
| Bandbredd | 1.200 – 1.600 mm | 1.800 – 2.400 mm |
| Bandhastighet | ≤ 6,0 m/s | |
| Utrymmeskrav | 560 mm (fritt utrymme under bandet) | 580 mm (fritt utrymme under bandet) |
| Installationsposition | 90° - mot returbandets löpriktning | |
| Driftläge | Normal och reversibel drift | |
| Höjdjustering | Steglös, max. 80 mm | |
| Fästen | Monteringsplattor med integrerad höjdjustering, därav enkel montering och injustering | |
| Rostskydd | Galvaniserade komponenter, skruvförband i rostfritt stål | |
| ATEX godkänd | Ja, i special version | |

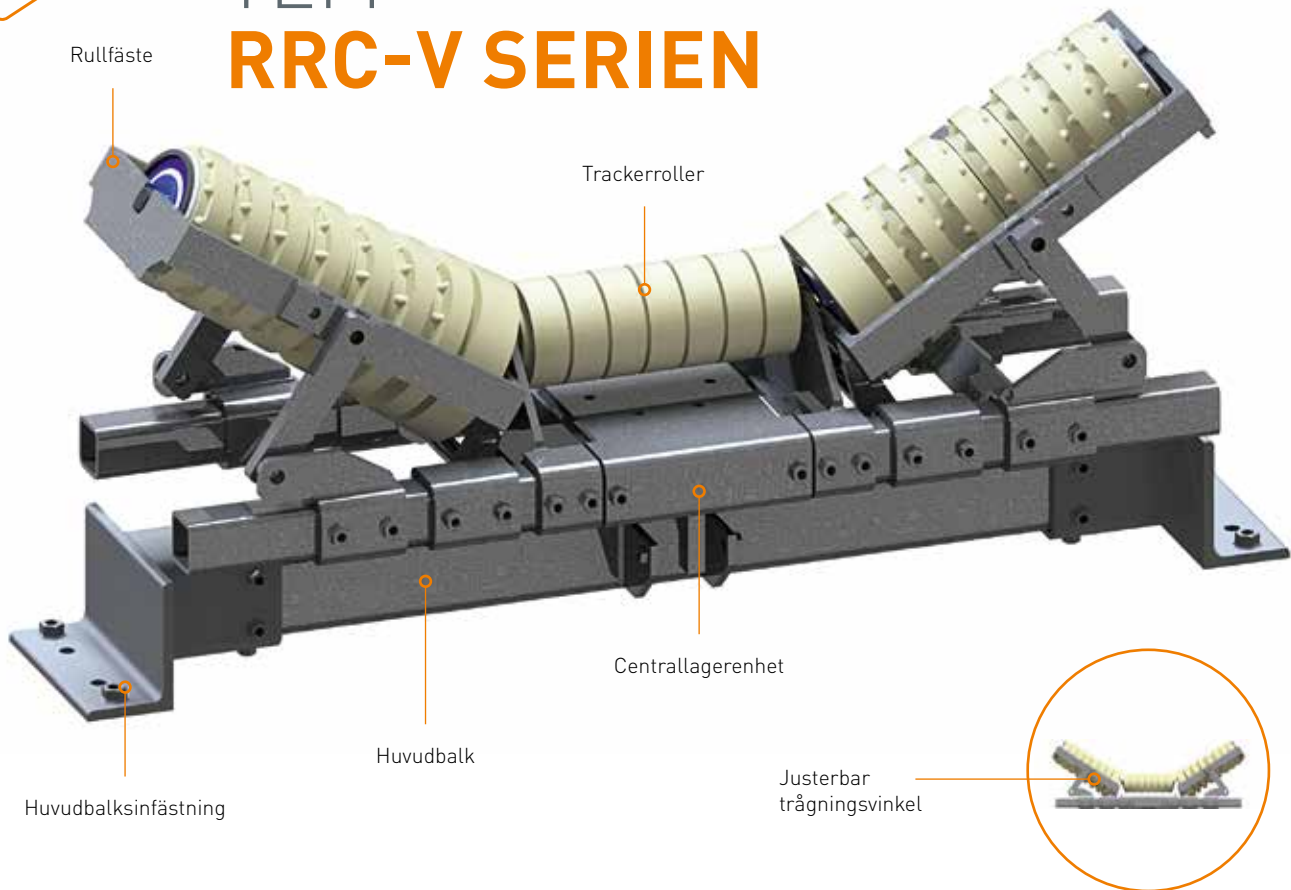
► SPECIALFUNKTIONER

- installation på den plana delen av returpart på bandet
- speciell rullkonstruktion för obegränsad reversibeldrift
- lämplig för tunga driftsförhållanden
- enkel anpassning till befintlig bandbänk
- mycket slitstarka, antistatiska och flamskyddade plastbeläggningar på rullarna (ATEX-godkänd)
- robust, vridbeständig stålkonstruktion för tunga driftsförhållanden
- tvärbalk med rullställ och tätade rullager garanterar smidig och snabb respons på sidovandring
- enkel och snabb montering genom modulär design
- högkvalitativa, underhållsfria rullar med speciella tätnings- och rullagerenheter



TRACKERROLLER, BANDSTYRNINGSSYS- TEM

RRC-V SERIEN



► TEKNISK DATA

| Data/typ | RRC2-V | RRC3-V |
|------------------------------|---|---|
| Bandbredd | 650 – 1.400 mm | 1.600 – 2.000 mm |
| Bandhastighet | ≤ 6,0 m/s | |
| Utrymmeskrav | 400 mm (fritt utrymme under bandet) | 420 mm (fritt utrymme under bandet) |
| Installationsposition | 90° - mot bandet på bärpart | |
| Driftläge | Normal och reversibel drift | |
| Höjjustering | Steglös, max. 80 mm | |
| Fästen | Monteringsplattor med integrerad höjjustering, därav enkel montering och injustering | |
| Rostskydd | Galvaniserade komponenter, skruvförband i rostfritt stål | |
| ATEX godkänd | Ja, i special version | |

► SPECIALFUNKTIONER

- installation på bandtransportörens trågade bär- eller returpart
- speciell rullkonstruktion för obegränsad reversibeldrift
- lämplig för tunga driftsförhållanden
- enkel anpassning till befintlig bandbänk
- mycket slitstarka, antistatiska och flamskyddade plastbeläggningar på rullarna (ATEX-godkänd)
- robust, vridbeständig stålkonstruktion för tunga driftsförhållanden
- tvärbalk med rullställ och tätade rullager garanterar smidig och snabb respons på sidovandring
- enkel och snabb montering genom modulär design
- högkvalitativa, underhållsfria rullar med speciella tätnings- och rullagerenheter

TRACKERROLLER, BANDSTYRNINGSSYSTEM

Förutom att rengöra bandet är den största utmaningen att förhindra sidovandring av bandet, för att skapa en problemfri drift av ett transportbandssystem. Sidovandring av bandet orsakas av att bandet avviker sidledes från transportriktningen, vilket leder till driftstopp samt skador på transportbandet och andra maskindelar. Kombinationen av effektiv bandrengöring med professionell användning av bandstyrningsenheter garanterar kontinuerlig driftsäkerhet.

För detta ändamål erbjuder **HOSCH** ett brett utbud av trackerrollers för bandbredder på upp till 2 400 mm och hastigheter på max 6 m/s, för både bär- och returpart.

► FÖRDELARNA

- Dra nytta av de många individuella användningsmöjligheterna för **HOSCH** trackerrollers
- Välj beläggning av rullar skräddarsytt efter dina behov
- Den mycket robusta konstruktionen och användningen av högkvalitativa komponenter ger dig långvarig funktionalitet
- Användning i risk område möjlig

RX1 SERIEN

HOSCH-trackerrollers av typen R(R)1/R(R)G1 används returpart av bandet för korrigerande av sidovandring för lätta till medeltunga applikationer. Trackerroller för normal drift är av typ R1 /RG1 och för reversibel drift typ RR1/RRG1. Monteringen sker i rät vinkel mot bandets rörelseriktning och trackerrollerna pressas mot transportbandet med en definierad förspänning. Vid sidovandring av bandet förskjuts transportörens tyngdpunkt på trackerrollerna. Detta får rullarna att luta nedåt och i riktning mot transportbandet, vilket resulterar i att en friktionskraft skapas som trycker bandet tillbaka till mitten av bandbänken. Trackerrollerna kan levereras med olika axellängder och rulllängder enligt band och bandbänksbredd. Olika gummitfriktionsbeläggningar är tillgängligt beroende på behov.

TYP RG2

HOSCH trackerroller typ RG2 är också designad för returpart av bandet. Under tunga förhållanden krävs en särskilt robust utformning av bandstyrningssystemet för att kunna överföra de höga styrkrafterna som krävs. Till skillnad från den konventionella trackerrollerna så används en separat robust centrallagerenheten. För flexibel anpassning till olika bandbänksbredder är tvärbalken på typ RG2 utrustad med teleskopiska gavlar. Beroende på bandbredden är RG2 utrustad med två eller tre högkvalitativa och slitstarka rullar.

RC SERIEN

HOSCH trackerrollers i RC2/RC3-serien är speciellt utformat för normal drift (en transportriktning). När det gäller trackerrollers typ RG2 används flera rullar på en tvärbalk. En speciell egenskap hos RC2/RC3-serien är dess modulära design. Alla komponenter är bultbara och kan anpassas till befintlig bandbänk på plats. Den stabila centrerade driften av transportbandet som kan uppnås med trackerrollers ökar driftsäkerheten och drifttillgängligheten avsevärt. Det ökar också livslängden på bandet och transportörkomponenterna.

RRC SERIEN

HOSCH trackerrollers i RRC2/RRC3-serien erbjuder möjligheten att motverka sidovandring på returparten, även vid ändrad transportriktning (reversibel drift), tack vare sin speciella design med symmetriskt monterade koniska rullar. De yttre koniska rullarna skapar friktionskrafter på den sida som bandet sidovandrar mot. Detta leder till att tvärbalken svänger ut. Tvärbalkens lutande läge ger i sin tur upphov till friktionskrafter som motverkar sidovandringen.

RRC-V SERIEN

HOSCH trackerrollers typ RRC2-V/RRC3-V kan användas för att motverka sidovandring på både bär- och returpart på ett transportband. Det motsvarar funktionsprincipen för RRC2/3-serien. För att anpassa sig till det trågade bandet kan lutningen på de yttre koniska rullarna justeras i steg mellan 20° till 45°. Trackerrollerna kan användas antingen i normal eller reversibel drift..

HOSCH GÖR SKILLNAD

Konstant kontakt mellan skrapkanten och transportbandet, lång livslängd tack vare valet av de bästa materialerna samt forsknings- och utvecklingsarbete på högsta nivå. Funktionaliteten hos **HOSCH**-produkter har många ansikten. Det flexibla **HOSCH** modulsyste-
met tillåter en mängd olika individuella lösningar, skräddarsydda för din anläggning.

Konsultationer, installationer och underhåll utförs av **HOSCH**s erfarna kund- och serviceteam. På så sätt garanterar vi dig maximal prestanda under lång tid.

Vi erbjuder dig detta „ALLROUND CAREFREE PACKAGE“ över hela världen.

Vi tål att jämföras. Av denna anledning har vi utvecklat vår egen jämförande mätning, med vilken vi tillsammans med dig kan mäta prestanda hos olika rengöringssystem. Den så kallade spillmätningen har blivit industristandard. Du ser inte bara vilka besparingsmöjligheter som finns tillgängliga för dig på papper utan direkt på systemet vid det aktuella transportbandet. Tveka inte att jämföra oss med andra leverantörer. Kontakta oss och övertyga dig själv om **HOSCH**-skillnaden.



Besök gärna vår hemsida
www.hosch-international.com
och upptäck mer om oss.



En **HOSCH**-medarbetare finns alltid nära dig. Vänligen ta kontakt med oss och vi kommer att återkomma till dig.

VÅR SERVICE FÖR ER:

- Teknisk analys av dina bandtransportörsystem
- Val av lämpliga bandrengöring- och bandstyrningssystem m.m.
- CAD-supporterad installationsplanering
- Installation, driftsättning och underhåll av **HOSCH**-system
- Stöd till driften av din utrustning genom att upprätthålla serviceplaner och underhållsstatistik
- Hantering av reserv- och slitagedelar
- Utveckling av kostnadsbesparingspotential
- Mätningar och affärsanalys genom att använda spillmätning



XBM Bandtransport & Miljöservice AB

T: +46 10-251 30 50

info@xbm-ab.se
www.xbm-ab.se



Olika alternativ för våra finskrapor/förskrapor utökar vårt produktsortiment. På så sätt kan vi optimalt anpassa din **HOSCH**-skrapa till din anläggning. Din ansvariga **HOSCH**-ingenjör ger dig gärna råd.