

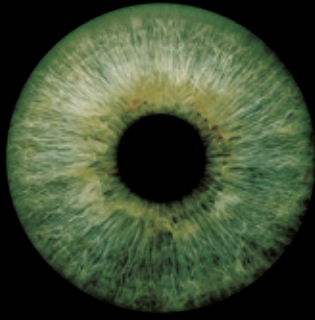


HOSCH^{iris}



INTELLIGENT
RESPONSIVT
INFORMATION
SYSTEM

KEEP IT RUNNING



HOSCH **iris** DATA

► VI TAR KAMPEN!

Att ha överblick över alla resurser och kontroll på viktiga reservdelar och serviceuppdrag är alltid en daglig utmaning. **HOSCH**iris DATA tillhandahåller all viktig information när som helst och var som helst! Oavsett var du befinner dig, ute i fabriken eller på kontoret, får du en överblick över servicehistorik och serviceplanering. **HOSCH**iris DATA-appen håller reda på reservdelar och serviceuppdrag kopplat till din bandavstrykare. Även utan mobilnät.



► FÖRDELAR

Transparent service och inventering

- Ta emot digitala rapporter och få tillgång till din information på distans

Öka driftsäkerheten


- Ha all nödvändig information, data och kontaktvägar tillgängligt både på distans och "on-site"

Minskat personberoende

- Automatiserad schemaläggning, rapportering/fakturering och reservdelsprognos



Service report



Type: Maintenance (In Progress)

- Created at: 03-26-22
- Operation: Test Operation NFC21
- Location: Test Plant NFC21
- Plant/Area: Test Plant NFC21
- Conveyor: NFC21
- Position: Test ConveyorNFC21_LR_020_H
- Device type: S6-C
- Device-ID: 048468EA896680

Device detail:

Type	Article number	Changed
End-section	0544630	
Mounting	0551520	
Assembly carrier-Midsection	0541510	
Module / Blades / Blocks	SET0000045	1
Elements	0500270	9
Module / Blades / Blocks	SET0000056	5
Assembly carrier locking device	SET0551591	
Spindle	SET0000136	
Other / accessories / small parts	0562230	

Summary

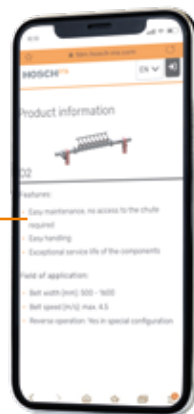
1. Maintenance Team
2. Maintenance Type
3. Conveyor Status - Prior Service
4. Scraper Status - Prior Service

Produkt och servicedatahantering

Fångar upp relevant information och ger tillgång till avancerade digitala lösningar. Ökar transparens och kvaliteten i arbetet.

➤ SÅ HÄR ENKELT FUNGERAR DET:

- Fäst **HOSCH**iris DATA-taggen på din utrustning
- Taggen skannas för att uppdatera med basinformation om anläggning, placering, band och typ av avstrykare
- Servicepersonal kommer löpande att skanna taggen och uppdatera datainformationen om typ, skick, reservdelar mm
- All information är tillgänglig på ett ögonblick även utan ett mobilt nätverk



➤ SYSTEMFUNKTIONER

- Enkel informationsinsamling
- Digital insamling via NFC och QR-kod
- Tillämplig med mobil, surfplatta och PC
- Enhetens information alltid till hands
 - Basinformation
 - Servicehistorik
 - Transportörinformation
 - Reservdelsbehov
 - Information om avvikelser i anläggningen

➤ Utvecklad med datainsamling från "fältet" sedan 2019

➤ Applicerad i över 1000 drifter

➤ Information om mer än 7500 transportband insamlat digitalt

➤ Tillgänglig "Worldwide"



HOSCH **iris** DETECT

➤ INGEN TYCKER OM OPLANERADE STOPP!

Vad sägs om få ett meddelande om ett problem med ditt transportband uppstår? Redan innan en nödsituation uppstår? Hur skulle det vara om bandtillsyn kan utföras när det behövs och på begäran istället för när "schemat" säger så? Drömmar om framtiden? Nej: **HOSCH**iris DETECT bandskadedetektorn!



IP65
IP67

➤ FÖRDELAR

Effektivisera inspektioner

- Bli informerad om potentiella incidenter så man kan fokusera på rätt saker

Öka driftsäkerheten

- Utföra inspektioner på begäran, istället för att matcha scheman

Öka tillgängligheten

- Bli informerad om potentiella risker och problem innan de orsakar haverier

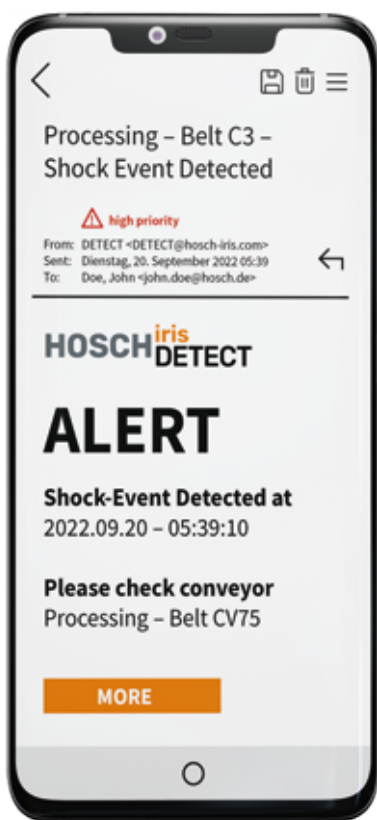


Batteri driven bandskadedetektor

Mäter och rapporterar bandskador om definierat gränsvärde överskrids. Möjliggör högre tillgänglighet och minskar underhållskostnaderna.

➤ SÅ HÄR ENKELT FUNGERAR DET:

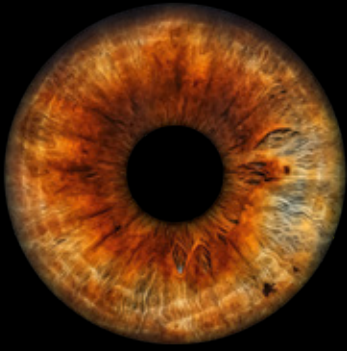
- **HOSCH**iris DETECT är installerad på din bandavskrapare
- Genom regelbunden mätning definieras gränsvärdena för normala vibrationer
- Relevanta kontaktvägar som tar emot aviseringar definieras
- Om gränsvärdena överskrids kommer du att meddelas automatiskt



➤ SYSTEMFUNKTIONER

- Händelsebaserat varningssystem på transportbandet
- Enkel installation och underhåll
- Automatisk kalibrering och dataöverföring (NB-IoT)
- Batteridrivnen (livslängd 6-12 månader)
- Strömsparande stand-by läge
- Regelbunden normmätning och nivåinställning
- Tillämplig med mobil, surfplatta och PC
- När det individuellt inställda värdena överskrids:
 - Direkt meddelande via E-post
 - Detaljerad mätning och dataöverföring för analys av avvikelser

- Online i världens fem största järnmalmsverksamheter
- Säkrar stabil bandsäkerhet sedan april 2022
- Verkar i de tuffaste klimaterna och miljöerna
- Tillgänglig över hela världen



HOSCH **iris** DISCOVER

► PATENTERAD TEKNOLOGI FÖR MER KONTROLL

Dra fördel av privilegiet att använda **HOSCH**-skrapor på ditt band. **HOSCH**iris DISCOVER utvecklar och kompletterar HD-PU-skrapans funktion genom att lägga till sensorer, kameror och dataöverföring för en kontinuerlig bandövervakning. Detta skräddarsydda verktyg för fjärrövervakning utnyttjar tillgångsspecifika och automatiskt bearbetade data. Förbättra anläggningens tillgänglighet nu!



► FÖRDELAR

Minska stilleståndstiden och säkerställa kontinuerlig produktion

- Bli informerad om potentiella problem innan de orsakar haverier eller skador

Minska risken för kostsamma bandskador

- Övervakar kontinuerligt förändringar i bandets yta och skrapans beteende

Förbättrar driftsäkerheten

- Utför inspektioner på begäran och vid behov, istället för att matcha scheman

Effektivisera arbetsinsatserna

- Dra nytta av digital övervakning för att behövspröva manuella inspektioner av din transportör



Kontinuerlig bandövervakning och datavisualisering

Sömlös bandövervakning och individuellt varningssystem med transportörspecifika, bearbetade live-data. För ökad drifttillgänglighet och kontinuerlig produktion.

➤ FLAGGSKEPPET PROJEKT BRENNER TUNNELN

Under Brennerpasset byggs den längsta underjordiska järnvägstunneln i världen. I tunnelkonstruktionen kommer stilleståndstider för huvudbandtransportören att orsaka ett omedelbart stopp för hela tunnelarbetet och generera enorma kostnader.

”Tack vare **HOSCH**iris behöver jag inte oroa mig för bandet, såvida jag inte får ett e-postmeddelande från systemet. Detta ger mig tid att fokusera på produktionen och hjälper till att schemalägga bandunderhåll på ett nytt effektivt sätt.”
Mattia Corna, anläggningschef, Brenner Tunnel Construction



➤ SYSTEMFUNKTIONER

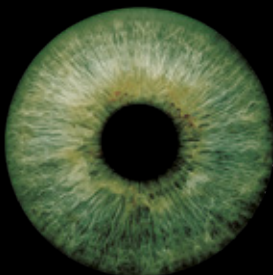
Kontinuerlig bandövervakning och datavisualisering • Vibrationsbaserad HD-data • Inspelning och överföring • Video-stream av banddrift • Datalagring på plats och i moln • Online visualisering med live data i individuella skärmbilder • Signal historik • Individuella konfigurations alternativ • Fjärråtkomst från vilken enhet som helst via webbläsare • Avvikelsemeddelanden och varningar via e-post • Support av **HOSCH**s expertteam • Pålitlig data som kan användas för ytterligare applikationer och analyser

- Online i Europas största tunnelprojekt
- Förhindrade bandskador för 10,2 miljoner euro under det första året
- 181 miljoner meter band skannade
- Kontinuerlig och högupplöst dataöverföring
- Tillgänglig över hela världen

KEEP IT RUNNING

HOSCH^{iris}

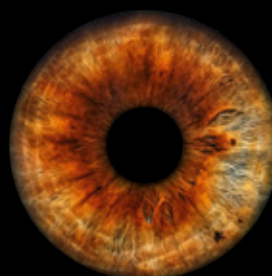
HOSCH^{iris}
DATA



HOSCH^{iris}
DETECT



HOSCH^{iris}
DISCOVER



HOSCH "iris" står för "intelligent responsivt information system".

Våra digitala produkter har visat sig ge ett omedelbart operativt värde, de används i över 1 000 fabriker och är tillgängliga i 24 länder. HOSCHiris kommer att vara ditt tredje öga som ständigt övervakar ditt transportörsystem, samtidigt som du får fler och nya insikter. Enligt 360°-metoden kopplar vi ihop utrustning, tekniker och HOSCH-ingenjörer. Central data utbyts och görs tillgänglig digitalt. Problem kan upptäckas i ett tidigt skede, vilket ökar anläggningstillgängligheten.

Underhåll, drift och reservdelshantering kan planeras mer effektivt.

Sist men inte minst bidrar HOSCHiris till driftsäkerheten, eftersom ett väl underhållet system och problem med transportband som upptäcks i ett tidigt skede minskar både personalkostnader och säkerhetsrisker.



XBM Bandtransport & Miljöservice AB

T: +46 10-251 30 50

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