

Wedge

SNABB ONLINE-ANALYS AV INDUSTRIELLA DATA

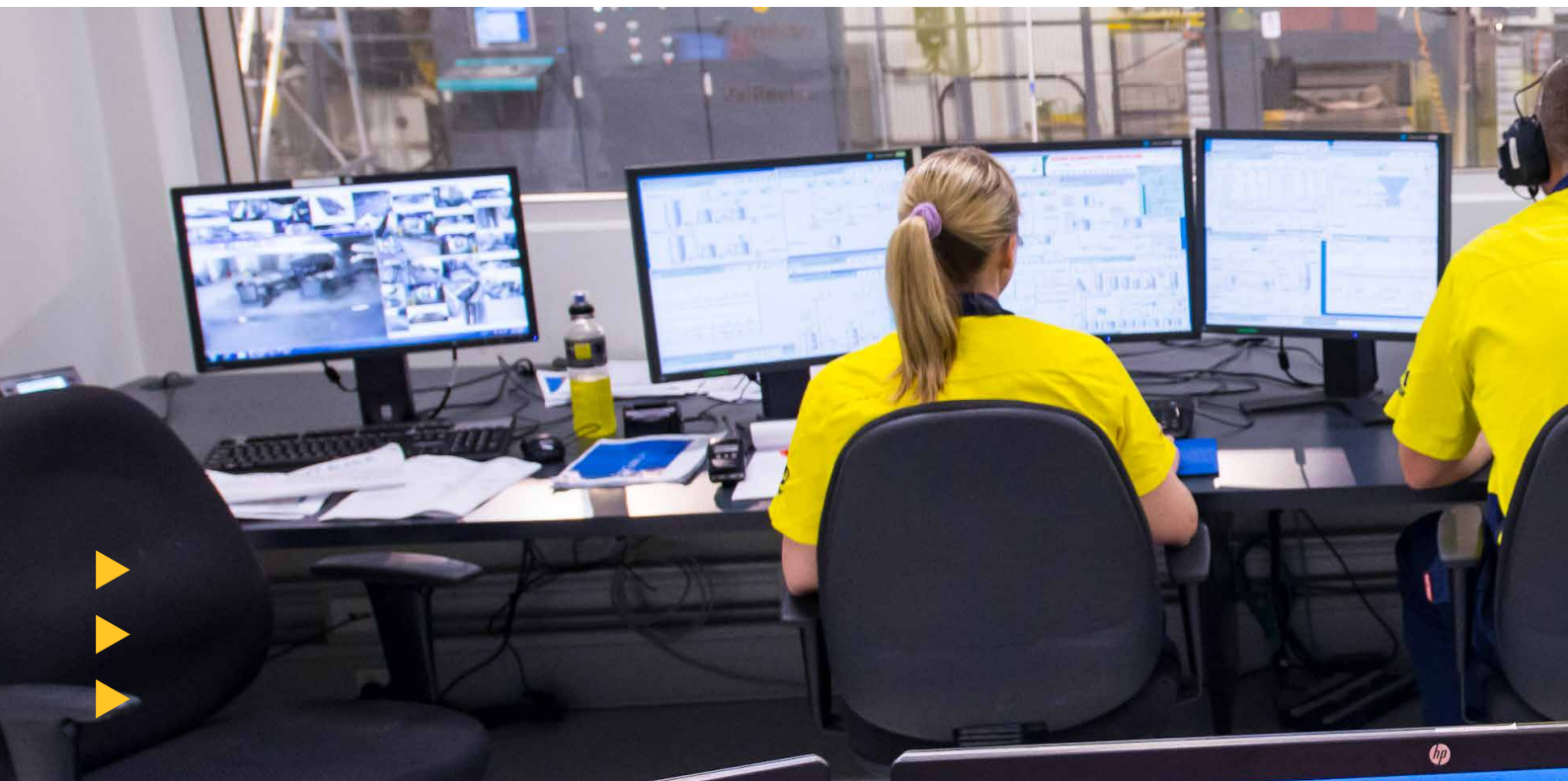


 **Wedge**

- ▶ EN VECKAS DATAANALYSARBETE PÅ 15 MINUTER
- ▶ SPARA KOSTNADER GENOM ATT SNABBT TA ITU MED PROBLEMEN
- ▶ SMIDIG DRIFTSÄTTNING OCH PROBLEMFRI ANVÄNDNING



Kraftfull datautvinning och analys av grundorsaker



En veckas dataanalysarbete på 15 minuter

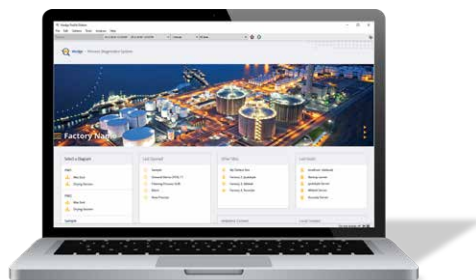
Förbättra effektiviteten i din industrianläggning med det bästa dataanalysverktyget på marknaden. Det är lätt att använda och är supersnabbt. Med 25 års extremt hög kundnöjdhet är det ett program som globala ledare litar på. Wedge är ett kraftfullt datautvinningsprogram som hjälper till att förbättra effektiviteten i industrianläggningar. Det sammanställer processdata från olika källor för analys och diagnostik. Wedge hittar och redovisar grundorsaker och konsekvenser av processhändelser innan de eskalerar till konkreta problem. Wedge är det perfekta dataanalysverktyget för att maximera din produktivitet!

Spara kostnader genom att snabbt ta itu med problemen

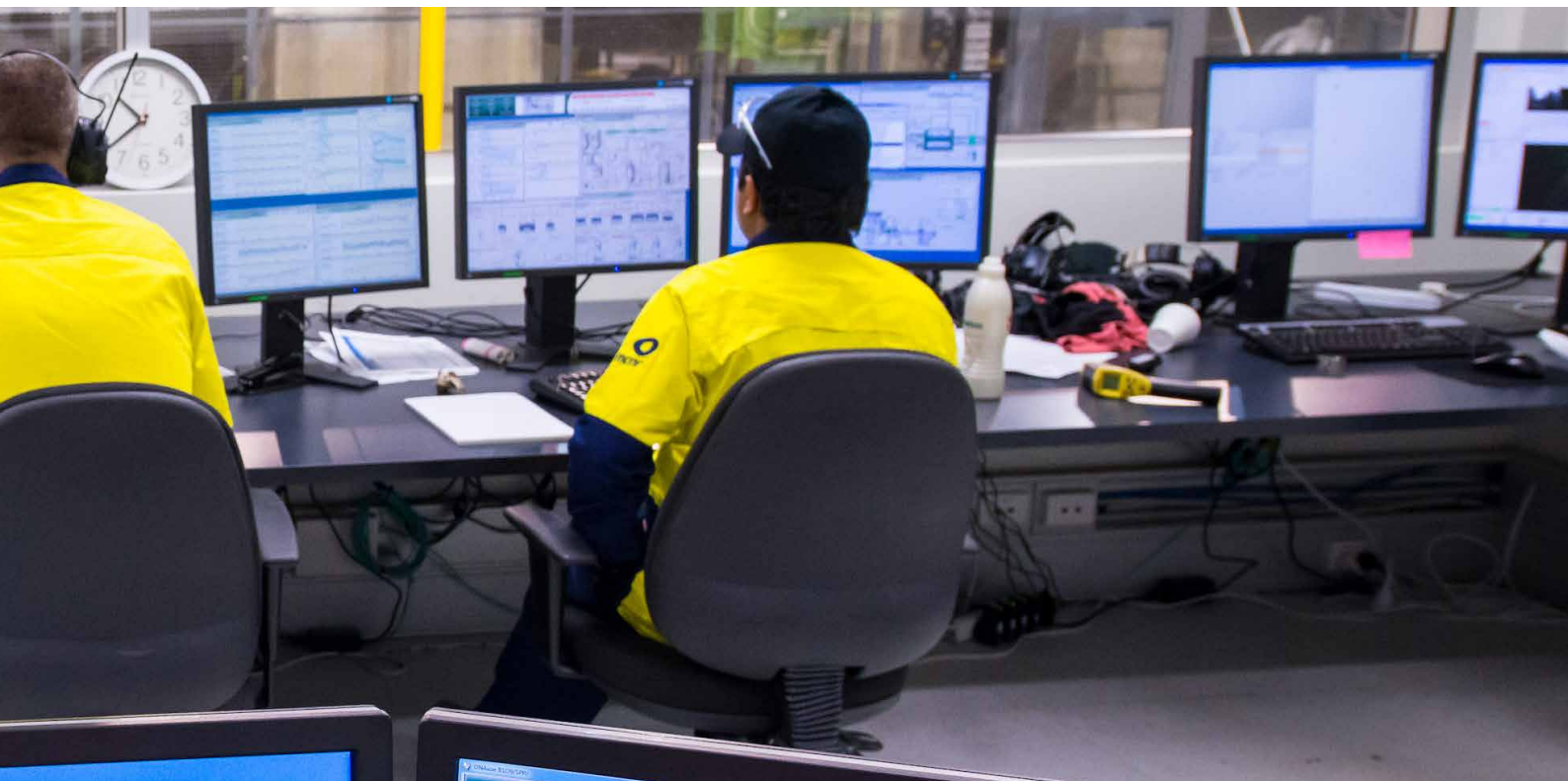
Wedge förutser kommande problem och hittar snabbt de bakomliggande orsakerna. Med Wedge är det enkelt för dig att skapa vyer med tidiga varningsindikatorer och enkelclickfunktioner för att hantera problem som hotar din processproduktivitet. Oavsett om skadan är en minut eller en dag bort kommer Wedge att varna och vägleda ditt dygnet runt-team tillbaka på rätt spår.

Viktigaste fördelarna

- Gör en veckas dataanalysarbete på 15 minuter
- Gå över från databehandling till problemlösning
- Spara kostnader genom att snabbt ta itu med problemen
- Öka transparensen i processerna
- Möjliggör data- och kunskapsdelning och samarbete med dina kollegor



Öka personalens möjligheter att förbättra sin effektivitet



Aktivera data- och kunskapsdelning

Wedge erbjuder konfigurerbara användargränssnitt som underlättar för processoperatörer, ingenjörer, FoU-experter, underhållspersonal och verksamhetsledning. Hela din produktionsorganisation kan delta aktivt i kontinuerligt förbättringsarbete.

Alla kan dra nytta av Wedge, det finns inget behov att begränsa värdefulla data till en eller två personer. Möjliggör data- och kunskapsdelning och släpp loss kraften i verkligt samarbete kollegor emellan.

Wedge är enkelt att driftsätta och använda

Wedge processdiagnosverktyg är körklart direkt ur förpackningen, utan något långvarigt och riskabelt implementeringsprojekt. Det är enkelt att installera och ansluta till dina datakällor utan behov av processmodellering, programmering eller omfattande utbildning. Med sin oöverträffade förmåga att analysera tids- och datarelationer och praktiskt taget obegränsad kapacitet är Wedge en stabil grund för din Industry 4.0-arkitektur.

Vem tjänar på det?

- ▶ Hela produktionsledningen
- ▶ Alla som är involverade i process- och produktutveckling
- ▶ Ingenjörer och FoU-experter
- ▶ Kvalitetsledningspersonal
- ▶ Processoperatörer
- ▶ Fabrikschefer

För processindustrin

- ▶ Massa- och pappersbruk
- ▶ Stålverk
- ▶ Gruvindustri och metallraffinaderier
- ▶ Gödselfabriker
- ▶ Livsmedels- och dryckesanläggningar
- ▶ Kemiska industrianläggningar
- ▶ Kolväteraffinaderier
- ▶ Cement- och byggmaterialfabriker

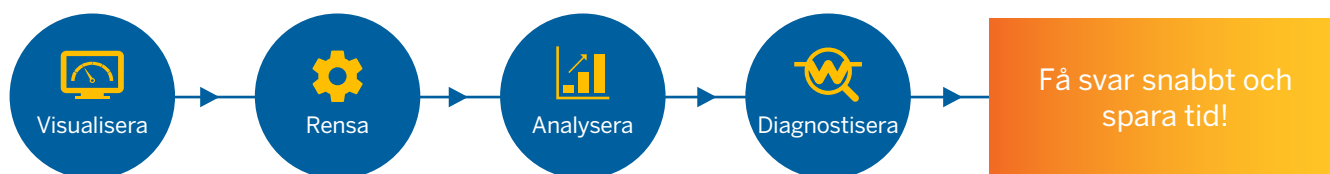
Hitta grundorsaker och förebygg hotande problem



Med Wedge kan du fatta datadrivna beslut baserade på hur din process faktiskt fungerar. Det förutser kommande problem och hittar snabbt de bakomliggande orsakerna.

De grundläggande orsakerna och faktorerna bakom stillestånd, kvalitetsavvikelser, skador på utrustningen och andra oönskade händelser döljer sig ofta långt uppströms i processen. Det gör

dem svåra att hitta med traditionella metoder. Wedge för in kraftfulla dedikerade verktyg som skannar den komplexa historiken och snabbt identifierar "misstänkta" för vidare undersökning. Det minskar driftavbrotten dramatiskt, eliminerar oönskade processtillstånd och gör att organisationen kan fokusera på problemlösning och korrigeringar istället för att ägna timmar åt att hitta rätt data att undersöka.



Visualisera

Wedge hämtar alla data från alla källor till en och samma plattform, automatiskt och online. Wedge visualiserar processen för dig så du lättare kan se hela bilden.

Rensa

Analys av orensad och ofokuserad rådata är inget värt. Wedge har ett avancerat verktyg för rensning och förädling av data.

Analysera

Våra experter har handplockat ett sortiment av analysverktyg för effektiv processanalys i Wedge. Analysverktyg med rensad data ger tillförlitliga resultat.

Diagnostisera

Wedge använder datorkraft för att upptäcka samband mellan orsak och verkan: få svar på varför processen beter sig som den gör.

En verktygslåda fylld med intelligenta processförbättrande funktioner

Intuitiv datarensning

- ▶ Borttagning av "dåliga data" som orsakas av felaktiga givare och driftstopp
- ▶ Analyser med högre kvalitet
- ▶ Intuitiv grafiskt hanterad rensning
- ▶ Automatiska korrigeringar

Intelligent funktion för att dölja mindre relevant data

- ▶ Dynamisk borttagning av irrelevanta data från omfånget av analysen
- ▶ Bättre och snabbare förståelse av processbeteendet
- ▶ Vissa variabler kan döljas på basis av processtatus

Kraftfulla beräkningar

- ▶ Redigering av formler som enkel matematisk notation
- ▶ Resultat i form av virtuella variabler
- ▶ Inget behov av programmering
- ▶ Ökad statistisk kraft genom ett formelbibliotek

Dynamisk kompensation för processfördröjningar

- ▶ En dynamisk tidsfördröjningsmodell som kompenserar för förseningar och stöder tillförlitlig analys
- ▶ En virtuell spårare för att följa råvarorna genom hela processen

- ▶ Undersökning av fördröjningskompenserade recept för slutprodukten

Ett brett utbud av speciella analysmetoder

- ▶ Analys och diagnostik av 2D-profiler mot processdata
- ▶ Spektrumanalys och diagnos
- ▶ Satsvis analys
- ▶ Multivariata verktyg för extrem användning

Integrering av data från flera källor

- ▶ Konsolidering av data från olika källor längs en enda tidsaxel
- ▶ En fullständig uppsättning analys- och diagnostikfunktioner som kan användas för alla data

Databasåtgärder med hög bandbredd

- ▶ Hög samplingsfrekvens med upp till 1 MHz upplösning
- ▶ Lång historik som kan spänna över årtionden
- ▶ Supersnabb datasökning
- ▶ Skydd av datakällor mot överbelastning vid datasökning

Omfattande språkstöd

- ▶ Möjlighet för de flesta användare att arbeta med Wedge på sitt modersmål – systemet finns på nio språk: svenska, engelska, finska, franska, tyska, polska, portugisiska, ryska och spanska.



Används av tusentals yrkesverksamma inom industrin



“Wedge hjälpte oss att spara miljoner”

Wedge är det perfekta verktyget för alla tillverkningsindustrier, med värdefull potential att förbättra effektiviteten. Det är en stor tillgång för företag som har dyra problem med sina tillverkningsprocesser.

“Wedge medförde två viktiga fördelar för Propapier PM2. Den första och viktigaste är ökad öppenhet och tillförlitlighet i processen: systemet ser till att okända faktorer upptäcks snabbt. Det ledde till den andra fördelen: en processförbättring som resulterade i två nya rekord i världsproduktion.”

PROGROUP, chef för pappersdivisionen **Götz Herold**

“Wedge har hjälpt oss att minska vårt spill med två procent. Det kan låta som en liten siffra, men för oss betyder det besparingar på miljontals euro – alltså riktigt mycket pengar.”

CP KELCO, driftchef **Jukka Kivimäki**

“Wedge gör vi kan analysera störningar och processändringar oerhört snabbt, vilket leder till bättre lösningar och snabbare åtgärder för att rätta till problem.”

KLABIN, processteknik- och utvecklingssamordnare **Claudio Ferreria**

“Wedge har integrerats i vårt dagliga arbete på ett flexibelt sätt. Systemet har visat sig vara mycket användbart för optimering och i synnerhet problemanalys.”

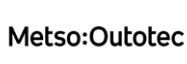
CABB, FoU-direktör **Reijo Partanen**

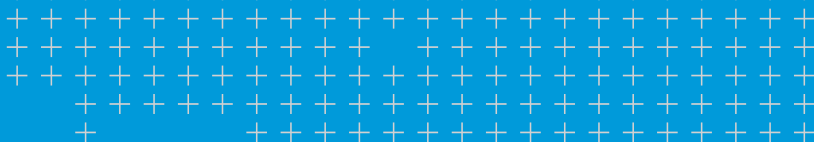


ANVÄNDS I ETT 20-
TAL LÄNDER RUNT
OM I VÄRLDEN

ANVÄNDS I MER
ÄN 200
PRODUKTIONLINIER

Läs fler kundberättelser på
wedge.trimble.com/sv/kunder





Vill du prova Wedge?

Vill du provköra Wedge i din egen miljö och med dina egna data? Vi gör distributionsprocessen så enkel som möjligt för dig.

Skicka dina kontaktuppgifter till wedgesales@trimble.com.

Du kan också kontakta vår närmaste expert direkt. Kontaktuppgifter finns längst ned på sidan.



FINLAND
Norrskensvägen 8 C
02100 Esbo

+ 358 20 742 0600 telefon

KANADA
Suite 560,
1188 West Georgia Street
Vancouver BC, V6E 4A2

+ 1 604 697 6400 telefon

TYSKLAND
Chorherrengasse 3
D-88364 Wolfegg

+49 7527 915 0 telefon

BRASILIE
Av. Dr. João Guilhermino, 261
Sala 152 – Centro
Cep: 12210-131.
São José dos Campos
São Paulo
+55 12 4009 2609 telefon

wedge.trimble.com/sv

E-post: wedgesales@trimble.com

© 2020, Trimble Inc. All rights reserved. Trimble and the Globe & Triangle logo are trademarks of Trimble Inc., registered in the United States and in other countries. Wedge is a trademark of Trimble Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. PN 022518-025 (04/18)

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS

