

Shop Floor System

Prevas Improve

Alla vill väl ha en effektiv och lönsam tillverkning. Men har du koll på hur effektiv din tillverkning är egentligen? Och varför den inte är effektivare? I så fall kan du sluta läsa nu. Om du tror att du har koll så fortsatt läsa. Det är nämligen en avsevärd skillnad mellan att tro och att veta.



Förbättra effektiviteten i din tillverkning

Tillverkningsutrustningen i svensk industri utnyttjas inte tillräckligt effektivt. Stor del av tiden går förlo-rad i form av stillestånd, väntetider, reducerad has-tighet och dålig kvalitet. I många fall rör det sig om en outnyttjad maskintid på upp till 35 procent. Denna potential kan användas till att producera fler produk-ter eller till att minska tillverkningskostnaderna.

Exempel på minskade tillverkningskostnader är:

- minskade underhållskostnader
- undvikande av nyinvestering i maskiner
- reducering av antal skift.

Faktabaserat förbättringsarbete

Det första steget i jakten på ökad effektivitet är att ta fram fakta om maskinparkens tidsförluster. Idag sköts oftast inrapportering av stopptider manuellt, vilket innebär att endast de stora stoppen blir registrerade. För att fånga upp fakta om de korta, kroniska stoppen behövs automatisk registrering av utrustningarnas

driftstatus. Korta frekventa avbrott, som ibland kan upplevas som en del av maskinernas normala bete-ende, är i slutändan en faslig massa outnyttjad pro-duk-tionstid. Med Improves rapporter får du korrekt underlag svart på vitt.

Webbaserad informationsspridning

Improve är ett webbaserat standardsystem för pro-duk-tionsuppföljning, som hjälper dig att få koll på hur din maskinpark utnyttjas och var tidsförlusterna finns. Du kan med hjälp av topplistor, diagram och rappor-ter analysera stopptider, tidsfördelning och nyckeltal. Genom att identifiera flaskhalsar i flödet och orsaker till frekventa driftstopp kan du arbeta metodiskt med förbättringsarbete för att eliminera förluster och öka effektiviteten i tillverkningen.



Prevas utvecklar intelligens i produkter och industrisystem

Prevas är ett innovativt IT-företag med en stark företagskultur som ger kunder konkurrenskraft i världsklass. I mer än 20 år har Prevas levererat lönsamma och framtidssäkra lösningar. Att bygga lång-siktiga relationer med kunder och ha djup insikt i kundernas verk-

samhet ser vi på Prevas som grundläggande förutsättningar för att kunna skapa kundnytta. Prevas starka företagskultur kombinerad med vår projektmetodik, kvalitetssäkring och leveranssäkerhet har kvalificerat oss för många framgångsrika uppdrag hos företag i världsklass. För mer informatin se: www.prevas.se.

Enkel eller avancerad datainsamling

I den enklaste formen av produktionsuppföljning tar Improve in signalerna från de ljuspelare/lampstaplar många maskiner är utrustade med. När en lampa tänds eller släcks registreras den förändringen i databasen. Identifiering av driftstopp och väntetider sker automatiskt och Improve arbetar helt utan krav på manuell inblandning, men för att erhålla ett bättre analysunderlag bör dock användaren komplettera med slutsatser om vad som orsakat driftstoppen.

Det är även möjligt att få en mer avancerad uppföljning genom att hämta mer information från maskinernas styrsystem när så är möjligt. Genom att läsa av felkoder, t.ex. "Givare 37B trasig", kan Improve automatiskt klassificera olika driftstopp, i detta fall t.ex. "Elfel". Nya felkoder kan enkelt adderas till klassificeringslistan och mappas mot rätt feltyp. Systemet kan på så vis konfigureras under drift. Andra exempel på data som är möjliga att läsa ut från maskinerna är verktygsnummer, detaljräknare, cykeltid och andra maskinleverantörsberoende parametrar.

4 skäl

till att använda Prevas Improve

- du vill använda fakta istället för gissningar
- du vill åskådliggöra informationen för alla
- du vill ha enkel datainsamling från maskiner med ljuspelare
- du vill slippa klientinstallationer (webbaserat)

All statistik du behöver

Informationen i databasen används för att ta fram rapporter och analysera tillståndet i din tillverkning. Alla användare i företaget kan ta fram nyckeltal och statistik i sin vanliga webbläsare, allt ifrån enkel presentation av maskinstatus just nu, via tio-i-topplistor och diagram över driftstopp och stopporsaker till presentation av tidsfördelning och nyckeltal som t.ex. TAK/OEE.

Några exempel på vad användaren kan få ut från Prevas Improve:

- topplistor över stopp i maskiner
- topplistor över stopporsaker i en eller flera maskiner eller en hel line
- möjlighet att söka efter specifika stopporsaker och få fram tidigare utförda åtgärder
- TAK/OEE för maskiner eller maskingrupper
- tidsfördelning över en bestämd tidsperiod
- åtgärdsplan för att hantera inplanerade förbättringsåtgärder

Några utmärkande fördelar med Prevas Improve:

- enkel uppkoppling för automatisk insamling av driftdata
- möjlighet till mer avancerad datainsamling från nyare utrustning
- automatisk identifiering av stopptider
- manuell komplettering vid behov, t.ex. stopporsaker
- enkelt att lägga till och ändra inställningar för maskiner
- kundanpassningsbart och utbyggbart med nya rapporter
- inga klientinstallationer behövs, endast standard webbläsare

