

Banbrytande teknik lyfter metallindustrin - Dagens Industri v 46-48

Finsk spjutspetsteknologi ska revolutionera svensk metallindustri. Med helautomatiserade lagersystem, valsmätning och slipteknologi i världsklass kan kvalitet, tillgänglighet och kostnadseffektivitet öka.

Stenhård konkurrens på en global marknad är vardag för svensk metallindustri.

Kvalitetssäkring av alla led i tillverkningsprocessen är en förutsättning för framgång. I Finland finns flera företag som med nischkunskap, unika produkter och världsledande teknik kan optimera metalltillverkningsprocessen.



Valsslipmaskin som moderniserats av Rollresearch med on-line profilmätning och feldetektor. Pesmäl högvarulager system för metall industrin.

Ett av dem är RollResearch, grundat av forskare från Tekniska högskolan i Helsingfors som utvecklade en ny mät- och slipmetod för att förbättra produktiviteten hos pappersmaskiner, en teknik som kan förvandla en gammal valsslipmaskin till en modern och effektiv. Idag implementeras RollResearchs teknik framgångsrikt även i metallindustrin, dit företaget levererar högkvalitativa rundhetsmätare för valsar och utför automationsreparationer; allt från mindre uppgraderingar till totala ombyggnader av maskinerna.

– Ur ett hållbarhetsperspektiv är det helt överlägset att modernisera en valsslipmaskin i stället för att investera i en ny. Det är dessutom den mest kostnadseffektiva lösningen för att förlänga valsslipmaskinens livslängd. Med vår teknik kan vi leverera moderna, uppkopplade maskiner som fullt ut passar dagens kvalitets- och säkerhetsstandarder, säger Tuomas Nurminen, vd RollResearch.

Pesmel är också världsledande inom sin nisch: helautomatiserade lagersystem inklusive den kringutrustning som krävs för industrikunders logistikkedja. Med Pesmels Material Flow How®-koncept ordnas produktion och materialflöden för att maximera effektiviteten och minimera mängden utrustning och manuellt arbete – genom hela produktionskedjan. Företagets avancerade tekniska lösningar fungerar utmärkt för att hantera metallindustrins tunga objekt.

– Genom automatisering och digitalisering kan vi avsevärt öka effektiviteten i logistik- och försörjningskedjor i metallindustrin. Med Pesmels Material Flow How och vårt lagerhanteringssystem Pesmel WMS hjälper vi våra kunder att optimera lagrings- och logistikfunktionerna, vi ökar systemets kapacitet och minskar kundens kostnader, säger Tony Leikas, vd Pesmel.

Efter att framgångsrikt implementerat tekniken i framför allt pappers- och massaindustrin i Sverige, är möjligheterna stora när de båda finska branschledarna nu siktar mot landets metallindustri.

– Den teknologi som RollResearch utvecklat för att mäta och slipa valser är helt revolutionerande och Pesmels innovativa materialflödeslösningar och möjlighet att automatisera logistik är världsledande. Det här är teknologi med förutsättningar att modernisera hela den svenska metallindustrin, säger Robert Clayhills, vd Nipman, som representerar RollResearch och Pesmel i Sverige.

Faktaruta:

Nipman är ett finskt försäljnings- och marknadsföringsbolag som representerar RollResearch, Pesmel och andra ledande företag inom processoptimering och kvalitetsförbättring inom papper-, kartong-, metall-, plast- och konverterande industri.
www.nipman.com