



SIEMENS
Ingenuity for life

Siemens retrofit Aperam slijpmachines voor meer flexibiliteit en productiviteit

Aperam in Genk is een wereldproducent van roestvast staal (inox) met 1200 werknemers. Om het hoofd te bieden aan een markt in verandering en om nog beter aan de wensen van de klanten te voldoen, retrofite Siemens twaalf van hun slijpmachines. Met uitstekende resultaten.

De tand des tijds

De walsen die gebruikt worden om roestvast staal te produceren moeten regelmatig terug zuiver geslepen worden. Aperam heeft hiervoor automatisch gestuurde slijpmachines. Maar de bestaande sturingen ervan hadden hun beste tijd gehad en vertoonden almaar vaker storingen.

De originele leverancier bood geen open sturingssysteem, maar eerder een soort 'blackbox' waar Aperam zelf niks aan kon wijzigen. Om aan productiviteit te winnen en tijd te besparen had de staalproducent nood aan een sturing op maat. Anders moesten ze extra machines aankopen, met de kosten van dien.

Moderne oplossingen voor oude machines

Oorspronkelijk deed Aperam een beroep op de fabrikant van de slijpmachines voor de automatische aansturing ervan, maar na de haperingen is het bedrijf in zee gegaan met Siemens om de sturing (software en hardware) te retrofitten. Zo werden enkel obsoleete onderdelen vernieuwd zonder de hele installatie te vervangen.

Over de jaren nam Siemens niet alleen de sturingen onder handen, maar ook oude motoren, drives en andere elektrische componenten werden vervangen met Siemens-apparatuur. Hierdoor kreeg het machinepark een verregaande uniformiteit wat onmiskenbare voordelen biedt qua opleiding, onderhoud en interventies.

Waarom Siemens?

We vragen het aan Steven Juvens van Aperam: "Wij zijn zeer tevreden over de kwaliteit van het geleverde werk. Siemens denkt met de klant mee over oplossingen. Zo hebben we nu een installatie op maat die we kunnen aanpassen naargelang onze noden zonder al te veel gedoe. Dankzij deze flexibiliteit winnen we tijd en productiviteit zonder extra machines.

Daarnaast is Siemens ook een gerenommeerd merk, wat belangrijk is voor de snelle levering van onderdelen. Onze regeltechniekers zijn bovendien bekend met Siemens-componenten, zodat we kleine problemen makkelijk zelf oplossen. Maar dankzij een 24/7 servicecontract is Siemens snel van de partij om ondersteuning te bieden als dat nodig is."

"Aperam en Siemens zijn perfect op elkaar ingespeeld en hebben een goede band"

De troeven van Siemens

- Totaaloplossingen op maat: Siemens volgt de (internationale) wereld van productiemachines op de voet en ondersteunt klanten bij het positioneren en testen van hun machineconcept. Daarbij houden we rekening met de competenties van de machinebouwer en de specifieke vereisten van de sector.
- Totally Integrated Automation: Siemens ontwikkelt oplossingen om machinefunctionaliteiten te automatiseren en te integreren in de totale productiestroom, waardoor onder meer de bedieningskosten sterk terugschroefd worden.
- Uitgebreide branchekennis, ervaring in productietechnologie en expertise in automatisering: drie essentiële ingrediënten voor machinebouwsucces die Siemens van a tot z met elkaar integreert.
- Engineeringondersteuning: we voeren complete mechatronische studies uit en controleren de dimensionering van aandrijvingen tot in de puntjes.
- Ervaring delen: de experts van Siemens helpen machinebouwers om gespecialiseerde productie- en automatiseringstechnieken onder de knie te krijgen. Bovendien wordt hun productie volledig afgestemd op de kwaliteits- en veiligheidsnormen van elke sector. Zo realiseren ze winst in efficiëntie.
- Uitstekende service: implementatie-, product- en systeemondersteuning waar en wanneer ook.
- Een brede ervaring op het vlak van retrofit en redesign.

www.siemens.be/machinetools

Siemens n.v.
Digital Industries
Guido Gezellestraat 123
B-1654 Huizingen
BELGIE

Contact

ben.de_mits@siemens.com

Sales Order Report

Printed in Belgium – © Siemens n.v. 2019
Publication date: 07/2019
Division: Digital Industries – Machinetools
V.U. Stephanie Legay

Deze informatie bevat algemene beschrijvingen en kenmerken, die in concrete situaties niet altijd overeenkomen met de beschreven vorm of die kunnen wijzigen door de verdere ontwikkeling van de producten. De gewenste kenmerken zijn enkel bindend als ze bij het afsluiten van het contract uitdrukkelijk werden vastgelegd. Leveringsmogelijkheden en technische wijzigingen voorbehouden. Alle productbenamingen kunnen merken of productnamen van Siemens AG of andere, toeleverende ondernemingen zijn, waarvan het gebruik door derden een inbreuk kan betekenen op de rechten van de eigenaar.