



SANY FLOREERT

De afgelopen 20 jaar is de vraag naar bouwmachines in China onafgebroken toegenomen door de snelgroeiende economie, ondanks de pandemie, en de enorme hausse in de bouw. SANY Heavy Industry Co., Ltd., bouwmachineconstructeur en deel van de SANY-groep in China, heeft zijn productiecapaciteit opgeschaald door toevoeging van drie grote LVD-afkantpersen.

Eerste klasse

De naam SANY komt van het Chinese Sānyī, wat letterlijk "drie enen" betekent en verwijst naar de drie doelen die het bedrijf zichzelf stelt: een eersteklas bedrijf, werkgever en weldoener zijn. Dit laatste via de SANY Foundation, die zich inzet voor de gemeenschap via verschillende non-profit sociale welzijns campagnes.

In 2021 plaatste de Forbes Global 2000 SANY als de eerste onder fabrikanten van zwaar materieel in China en de tweede in de wereldranglijst. SANY Heavy Industry heeft wereldwijd

25 productielocaties en 90.000 medewerkers. Van Rusland tot Chili kom je op bouwvelden de bekende betonmachines, graafmachines en kranen tegen met het herkenbare rode SANY-logo.

Productiviteitsverhoging van 20%

Eind 2020 startte in de nieuwe productiehhal van SANY in Changsha de installatie van drie full-optie LVD-afkantpersen, waaronder twee 2000-ton 14-meter machines en één 3000-ton 14-meter machine, voor het plooiën van telescopische kraanarmen.

"Met meer dan 40 afkantpersen en twee PPEB-H's van 2000 en 3000 ton in huis, hebben we jarenlange ervaring met LVD- en LVD-HD-producten. De nieuwe machines zijn uitgerust met de nieuwste plooi-technologie en -software en werken de klok rond", aldus de heer Chen Wei, Technological Superintendent van SANY's Automobile Hoisting Machinery-divisie. "De platen tot 14 meter lang en 14 mm dik worden eerst met een bovenloopkraan op de voorsteunen geplaatst en vervolgens door de duwers automatisch ingevoerd en op de CNC-gestuurde matrijs gepositioneerd.

Dankzij de verstelbare matrijs kan SANY met verschillende diktes en plooiradii werken. De inductief geharde, progressieve stone-radius aan beide zijden van de V-opening vermindert de wrijving tussen het materiaal en de matrijs en is bijzonder geschikt voor het plooiën van materialen met een hoge treksterkte”, bevestigt Wei.

”Alle machines hebben een slimme bombeertafel die uitgerust is met afzonderlijk gestuurde contactspieën die eventuele materiaalvariaties over de lengte van het stuk compenseren en op die manier nauwkeurige plooiresultaten garanderen”, vervolgt hij. ”Al deze factoren plus het feit dat de machines maximaal worden gebruikt, hebben de productiviteit met 20% verhoogd.”

Geproduceerd in partnership

”Voor de stabiliteit van de machines, die elk tussen 450 en 650 ton wegen,

Hoofdkenmerken van de PPEB-H

- Drie PPEB-H 14 meter, twee van 2000 ton en een van 3000 ton
- Slimme bombeertafel garandeert nauwkeurigheid
- Verstelbare CNC-matrijs voor verschillende diktes en plooiradii
- Intrekbare, geleide duwers voor snelle positionering van zware platen
- Plaatvolgers voor- en achteraan ondersteunen de platen
- Touch-B-sturing voor gebruiksvriendelijke machinebediening

waren funderingswerken aan de orde. Vooraf werden 5 meter diepe putten gemaakt waarin de verschillende onderdelen, onder toezicht van LVD-HD, één voor één werden geplaatst.

”Het complete project, van productie en transport van de onderdelen tot installatie en opstart, nam slechts één jaar in beslag. Sinds april zijn de afkantpersen volledig operationeel”, aldus Wei. ”De machines zijn vervaardigd door LVD Company en de Chinese joint venture LVD-HD. LVD Company

maakte de precisie-onderdelen, waaronder de cilinders, verstelbare V-matrijs, bombeertafel en complete schakelkast, in Slowakije en België. De integratie van deze componenten werd door vaklui van LVD ter plaatse opgevolgd. LVD-HD stond in voor de frameconstructie, de montage van de machines en de inbedrijfstelling. Het bedrijf leidde de operatoren op en zal verder service verlenen zoals bij alle andere LVD machines. We zijn al jaren tevreden met deze goede samenwerking en hebben nog volop plannen voor de toekomst!”

