

BANDZAAGAUTOMAAT EN BOORSTRAAT OP MAAT

Machines zijn pas echt rendabel als ze perfect aangepast zijn aan de behoeften in het productieproces. Het heeft dan ook geen enkele zin om te investeren in vaak dure systemen, die te performant zijn voor de uit te voeren taken. Staalhandel Van Meerbeeck breidde recent het machinepark uit met een bandzaagautomaat en een boorstraat. Na een vergelijking van de verschillende systemen op de markt, overleg met de fabrikanten en meerdere demonstraties kozen zij voor een Meba 510 DG bandzaagmachine en een boorstraat type Ocean Avenger MDL-1000 van Peddinghaus. Ze deden daarvoor een beroep op verdeler De Tollenaere uit Eeklo.



Van Meerbeeck Metalen is een grote staalhandel, die ook meer en meer licht constructiewerk verricht.

Van Meerbeeck Metalen, opgericht in 1875, is vandaag uitgegroeid tot een grote staalhandel met vestigingen in Hoogstraten, Antwerpen (Wilrijk) en Gent (Melle). "Wij leveren een zeer ruim assortiment producten: stalen balken en profielen met lengtes tot 25 m, buizen, platen, betonnetten, betonijzer en prefabbalken ...", zegt Tom Horemans van Van Meerbeeck. "Naast de handel focussen wij ons meer en meer op het lichte constructiewerk, waarbij wij metalen werkstukken onder andere plooiën, snijden, stralen, lassen, zagen, boren en ponsen." Om de klanten nog extra toegevoegde waarde te kunnen bieden, ging Van Meerbeeck op zoek naar nieuwe machines voor het zagen en boren van werkstukken. De directie van de firma nam haar tijd om de verschillende fabrikanten en hun systemen grondig te evalueren. De machines moesten



De Tollenaere leverde en plaatste een Meba 510 DG bandzaagmachine.

'Aangezien wij vooral een lokale speler zijn, was het niet nodig te investeren in extreem zware en dure machines'

perfect op hun eisen afgestemd zijn. Het had immers geen zin om te investeren in zeer zware en dure machines, aangezien de workload als regionale speler daarvoor veel te klein is.

BANDZAAGMACHINE EN BOORSTRAAT

Zo koos Van Meerbeeck voor een halfautomatische bandzaagmachine type Meba Eco 510 DG met MPS Heavy Duty en aangedreven rollenbanen. "Deze machine heeft een zaagband van 6.100 x 41 x 1,3 mm met een traploze, frequentieregelbare snelheid van 15 tot 150 m/min. Ze beschikt over een grote zaagcapaciteit van 700 x 500 mm", licht Peter Wuyts van machineverdelers De Tollenaere toe. "Het gepatenteerde klemsysteem zorgt ervoor dat de te zagen stukken steeds loodrecht geklemd worden zowel bij 90° zaagsneden als bij het zagen onder hoek. De machine zaagt niet in de tafel, maar steeds in dezelfde sneede omdat de tafel meedraait onder hoek. Hierdoor moeten geen extra kosten gemaakt worden om de zaagtafel te vernieuwen."

De Ocean Avenger MDL-1000 van Peddinghaus is dan weer één van de voordeligste boorstraten voor het bewerken van structureel staal. Deze boormachine kan een brede reeks van bewerkingen uitvoeren op werkstukken tot 1.000 mm hoog. "Dankzij de geavanceerde Siemens elektronica, de HSS-werktuigen en een superieur vermogen is de boorspil van deze Avenger veelzijdiger en efficiënter dan handmatige boormachines. Een verticale, hydraulische klem klemt het profiel met zoveel kracht op de tafel, dat het de laterale kracht van de boor kan weerstaan", zegt Marc De Tollenaere. "Bovendien boort dit systeem horizontaal in plaats van verticaal, waardoor het ideaal is voor het boren in bredere profielen, zoals bij Van Meerbeeck."

EEN JUISTE KEUZE

De directie van de staalhandel is zeker van hun keuze, want de bandzaagmachine en boorstraat voldoen perfect aan de behoeften voor het bewerken van hun profielen en kokers. "Bij De Tollenaere hebben ze eerst naar onze wensen geluisterd om vervolgens een oplossing op maat voor te stellen", sluit Tom Horemans af. "Zij keken niet op een inspanning om ons te overtuigen. Aangezien dit type boorstraat in België nog niet geïnstalleerd was, namen zij ons mee naar een fabriek in Berlijn voor een overtuigende demonstratie." ■



De demonstratie van de Ocean Avenger MDL-1000 boorstraat gebeurde in Berlijn, aangezien er in België nog geen installaties bestonden.



Dit systeem boort horizontaal in plaats van verticaal, waardoor het ideaal is voor het boren van bredere profielen.