ASTRA-TEC MAAKT PLASMASNIJMACHINES BETAALBAAR VOOR KMO'S

NIETS IS ONMOGELIJK VOOR WEST-VLAAMSE MACHINEBOUWER ASTRA-TEC

Joost Levrouw (zaakvoerder) en Pieter Goethals (projectingenieur)

De West-Vlaamse machinebouwer Astra-tec is dé specialist in maatwerk en in het ontwikkelen van machines voor hoogdynamische toepassingen. Maar daar houdt het niet bij op! De ruime ervaring in de constructie van speciale lasmachines, laskalibers en lasrobots maakt van Astra-tec een meer dan geschikte partner voor elk metaalverwerkend bedrijf. Uitblinken doet Astra-tec niet enkel in speciale constructies, maar ook in het bouwen van plasmasnijmachines op maat van de klant. Waarom de plasmasnijtechnologie ook voor u een meerwaarde kan betekenen, wordt in onderstaand artikel duidelijk.

KENNISMAKING MET PLASMASNIJDEN

Eigen machineconcept

Astra-tec maakte enkele jaren geleden, in zijn zoektocht naar een geschikte snijmachine, kennis met de plasmasnijtechnologie. De onderneming vond echter haar gading niet tussen de bestaande machines. Geen enkele voldeed aan de verwachtingen, noch op het vlak van stabiliteit noch op het vlak van de techniek en de onderdelen. Om de technologie volledig tot haar recht te laten komen, besloot Astra-tec een eigen, degelijke plasmasnijmachine te bouwen. Hierbij waren snijresultaat en nauwkeurigheid de absolute topprioriteiten. Het uiteindelijke resultaat bleek enorm te verschillen van bestaande machines. Zo erg zelfs dat hiervoor een IWT-subsidie kon worden verkregen.

Ecologisch en goedkoop

Na kennisgemaakt te hebben met de technologie en de vele voordelen die gepaard gaan met het plasmasnijden, bleef men bij Astra-tec met één belangrijke vraag zitten: waarom wordt nog zo weinig gebruik gemaakt van deze technologie? Het plasmasnijden is niet enkel veel ecologischer en goedkoper, ook de kwaliteit leunt heel dicht aan bij de kwaliteit die het lasersnijden garandeert. In het kader van de studie voor de IWT-subsidie werden heel wat proeven uitgevoerd en uit metingen blijkt dat met de machine de laserkwaliteit level L (DIN 2310 T5) haalbaar is.

EINDRESULTAAT

Na twee jaar intensief testen en op punt stellen is het resultaat verbluffend. Astra-tec slaagde erin een machine te maken die niet enkel betrouwbaar is en eenvoudig te bedienen, maar die daarenboven een uiterst nauwkeurige snijkwaliteit garandeert. Deze voordelen zijn het rechtstreekse gevolg van een uitermate doordacht machineconcept. De plasmasnijmachine van de machinebouwer is bijzonder stabiel en beschikt over de modernste en snelste sturing die op de markt verkrijgbaar is. De machine blinkt uit met haar dynamische en snelle hoogteregeling die het mogelijk maakt om profielen te snijden met hellingen tot 60%.

WAAROM EEN EIGEN PLASMASNIJMACHINE?

Kies voor zekerheid

Kiezen om kwaliteit in eigen huis te houden, is kiezen voor zekerheid. Vanaf het moment dat opdrachten worden uitbesteed, verliest men een stuk van de controle over het productieproces en bestaat het gevaar dat de oorspronkelijke planning in de war raakt. Dat heeft op zijn beurt gevolgen voor de beloofde levertermijn en de relaties met de klant.

Uitbesteden

Als u dan uiteindelijk het stuk in handen krijgt, voldoet het vaak niet aan de verwachtingen. Hoe vaak gebeurt het niet dat net dat ene stuk waarop u zit te wachten fout gesneden is of dat juist van dat onderdeel slechts één stuk geleverd wordt terwijl u er twee van had gevraagd?

Snelle interventie

Waar u bij het uitbesteden van uw opdrachten volledig afhankelijk bent van uw partner, kunt u met een eigen installatie veel sneller ingrijpen. De geschetste situatie, waarbij het tijdsverlies snel oploopt, kunt u met andere woorden met een eigen machine in een kwartier afhandelen.

ASTRA-TEC GAAT VERDER

Wereldprimeur

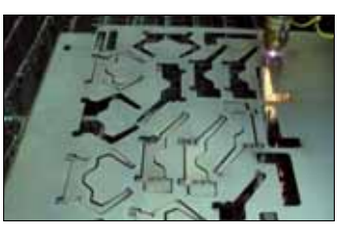
Onlangs leverde de machinebouwer een machine voor het snijden van gegolfde flenzen: een wereldprimeur. Voorheen was dit enkel mogelijk met zeer dure, speciaal voor de toepassing ontworpen lasers.

Standaard versus maatwerk

Naast machines met standaardafmetingen, bruikbaar voor de standaardplaatafmetingen, construeert de machinebouwer ook plasmasnijinstallaties op maat van de klant. Hierbij lijkt niets onmogelijk. De jarenlange ervaring van Astra-tec in speciale machinebouw, komt bij dergelijk verzoek de kop op steken. Met co-engineering en de juiste tools vindt de West-Vlaamse onderneming de meest geschikte oplossing voor uw probleem.

Automatisering

Naast een machine op maat biedt Astra-tec u ook de mogelijkheid om de belading en ontlading van deze installatie te automatiseren.



ASTRA-TEC
Industrielaan 19,
8810 Lichtervelde
Tel.: 051/72.24.46
Fax: 051/72.67.03
astratec@astratec.be
www.astratec.be