

Onderzoek naar de maximale reductie van afval
bereikt een ongekennde efficiëntie.
U ziet het zelf.



Het webcammodel is alleen indicatief en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd voor technische of verkoopproblemen



De winstgevendheid van de bewerking is gerelateerd aan het minimaliseren van afval. We hebben de perfecte oplossing gevonden.

Optia is de nieuwe module, die verbonden is met Libellula WIZARD, die Metaalbewerking.

Na jaren van onderzoek en testen hebben de Libellula-ingenieurs een zeer efficiënte oplossing gevonden met een ongelooflijk eenvoudige bediening die direct door het personeel kan worden gebruikt zonder enige interventie van het management.

Met OPTIA is het mogelijk om in enkele minuten afval van elke vorm en materiaal te digitaliseren

- ✓ De digitale opname van plaatafval wordt uitgevoerd door het optische systeem van een webcam die in staat is om van een stuk plaatafval een virtuele 2D-weergave te maken en dit in het voorraadsysteem te zetten
- ✓ Door de locatie van de webcam in de buurt van een werkbank (machine of buiten de machine) verkrijgt Optia een videostreaming die in real time wordt verwerkt en gebruikt wordt om het plaatafval te digitaliseren
- ✓ Het proces verwerkt en discretiseert de opgenomen beelden om de geometrische vorm van de plaat te herkennen en tegelijkertijd op te slaan voor de nesting of voorraadbeheer



Twee operationele manieren voor maximale flexibiliteit van het nesten

De volgende werkwijzen bieden twee verschillende benaderingen:

- ✓ Genereren van een automatische nesting op uw restplaten
- ✓ Manueel nesten op basis van een foto van het plaatwerk

Nadat het nesten is voltooid, zal het systeem automatisch het NC-programma genereren dat onmiddellijk te gebruiken is.

Het digitaliseren van afval met Optia is mogelijk in elke werkplaats

- ✓ Als de plaat direct aan boord van de machine wordt aangebracht, wordt het NC-programma direct op de machine gebruikt om te snijden
- ✓ Als de plaat echter buiten de machine ligt, wordt het systeem uitgerust met een tweede webcam die de positie en oriëntatie van de op de machine geplaatste plaat alsnog kan detecteren

Het systeem zal het NC-programma automatisch opnieuw uitwerken om de nieuwe positie aan te passen en naar de snijmachine te sturen. Dit voorkomt dat de machine stil staat door het aanpassen voorbereiden van het NC-programma.

Libellula S.r.l. - Headquarters

Via Savigliano 6/B/1 - 12062 Cherasco (CN) - Italy
Tel. +39 (0) 172 491834 - Fax: +39 (0) 172 457970 - contact@libellula.eu