



Costruzione di utensili complessa: da 15 anni la LWM Werkzeug- und Maschinenbau GmbH sfrutta macchine HEDELIUS per la produzione di utensili destinati all'industria della plastica. L'ultimo arrivato è un centro di lavoro ad alte prestazioni della serie innovativa ACURA.

# „Le esigenze dei clienti variano fortemente, ma sono sempre elevate“.

Alwin Lamping, titolare e amministratore della LWM Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, ha nel suo parco macchine quattro centri di lavoro HEDELIUS. All'acquisto del quarto, il costruttore di utensili di Vechta non ha avuto esitazioni. All'ultima edizione della AMB di Stoccarda aveva visto il centro ACURA 65 in azione ed era rimasto colpito dalle dimensioni compatte di questa macchina a elevate prestazioni.

Nei mesi passati, il nuovo centro di lavoro ha mostrato di essere stato la scelta giusta. Con il centro ACURA 65 vengono prodotti tanti singoli pezzi, tra cui per esempio bocchette per estrusori e testine per tubi di fusione. Il punto di forza della macchina consiste nella possibilità di serrare alcuni pezzi prima del week-end e di lavorarli durante il fine settimana senza operatore. Per la LWM, poter lavorare pezzi senza operatore, è molto importante. „Alcuni utensili hanno una durata utile di due, massimo tre settimane. In questo lasso di tempo, le macchine sono in funzione 24 ore su 24, anche il fine settimana e nei giorni festivi“, racconta Lamping.

Negli ultimi vent'anni, la LWM Werkzeug- und Maschinenbau GmbH si è trasformata in un costruttore di utensili di medie dimensioni, che si è fatto un nome soprattutto nell'ambito della costruzione di utensili per termoplastici ed elastomeri.

## Rinomato costruttore di utensili per l'industria della plastica

Da un'attività secondaria coltivata nel tempo libero, nel giro di vent'anni è sorta un'impresa di successo con 25 collaboratori all'attivo, specializzata nella costruzione di utensili e macchine. Inizialmente, Lamping, di professione fabbro, produceva utensili per un partner dell'industria della plastica, su una superficie di appena 150 metri quadrati. Oggi l'impresa produce in tre stabilimenti e rifornisce clienti nazionali e internazionali che operano, tra l'altro, nel settore edile e automobilistico. Gli utensili della LWM vengono utilizzati per produrre guarnizioni per l'edilizia e per facciate, nonché profili e guarnizioni per vetture.

„Con i nostri utensili vengono prodotte per esempio guarnizioni per le porte di hotel, musei o aeroporti“, racconta Lamping. La

sua impresa non si limita tuttavia a rifornire pochi settori, bensì lavora in modo molto flessibile. „Se abbiamo un problema, ci mettiamo al lavoro per risolverlo“. Lamping descrive così la filosofia della sua impresa e prosegue: „Le esigenze dei nostri clienti variano fortemente, ma sono sempre elevate“. Spesso, la LWM riceve dai clienti solo disegni in proiezione, senza direttive precise. Oltre a costruire utensili, la LWM con sede a Vechta realizza anche macchine speciali per la lavorazione della plastica, e soprattutto per la produzione di elastomeri.

## Versatilità e complessità

La flessibilità elevata dell'impresa di medie dimensioni si riflette anche nella produzione. La LWM produce quasi esclusivamente pezzi singoli. La gamma di prodotti spazia dalle teste di estrusione e dagli elementi guida per estrusori agli stampi a iniezione completi con un peso fino a quattro tonnellate. La versatilità e complessità dei prodotti sono due degli ingredienti alla base del successo della LWM. „Nel nostro campo di specializzazione, abbiamo pochi concorrenti“, afferma Lamping. „In questo settore occorrono conoscenze specifiche



## LWM Werkzeug- und Maschinenbau GmbH

Costruzione di utensili per l'industria della plastica

Fondata nel: 1996

Sede aziendale: Vechta

Dipendenti: 25

HEDELIUS ACURA 65

HEDELIUS T7 2600

HEDELIUS C 80 2300

HEDELIUS BC 125 3500

e una buona reputazione“. Lamping chiede il massimo ai suoi prodotti in termini di funzionalità e qualità. „Prima della consegna, testiamo approfonditamente ogni prodotto, per garantire che tutto funzioni a dovere“. Per soddisfare le aspettative della clientela e le proprie esigenze in termini di funzionalità e qualità, la LWM utilizza, tra l'altro, quattro centri di lavoro HEDELIUS.

## **Lunghi tempi ciclo senza operatore**

Il rapporto d'affari tra la LWM e la HEDELIUS ebbe inizio 15 anni fa. „Avevo bisogno di una macchina con cui produrre anelli di tenuta“, si ricorda Lamping. Così acquistò la sua prima HEDELIUS, una BC 125 3500. „La HEDELIUS era l'unica impresa in grado di costruire una macchina su misura per le mie esigenze“. Da allora il centro di lavoro è in funzione senza sosta. „Non c'è Natale in cui si sia fermato“, racconta Lamping. „Le macchine lavorano continuamente. Basta lasciarle lavorare in pace“.

La LWM è cresciuta con gli anni. E insieme a lei è cresciuto anche il parco macchine. Al centro BC 125 3500 si sono aggiunti un C80 2300 e un centro Tiltenta 7 2600. Lo

scorso anno l'impresa ha investito in un centro ACURA 65.

Per produrre alcuni componenti e stampi a iniezione, servono utensili lunghi, soprattutto punte da trapano lunghe con diametri piccoli. „Per l'alesatura di fori profondi abbiamo bisogno di una grande pressione di lavaggio. Per questo abbiamo deciso di acquistare pompe intensificatrici di pressione“. Sia il centro T7 2600 che l'ACURA 65 hanno simili pompe.

## **Utensili sempre disponibili**

I centri di lavoro HEDELIUS T7 e ACURA in uso presso la LWM, sono equipaggiati con magazzini in stand-by. Per Lamping i vantaggi sono evidenti: „Abbiamo bisogno di tanti utensili. Gli utensili montati nel magazzino hanno misure predefinite. Ciò significa che possiamo produrre di notte senza operatore, perché tutti gli utensili necessari sono nel magazzino in stand-by“. Michael Lamping, figlio del titolare e da qualche tempo attivo nell'impresa, aggiunge: „Non comprerei più nessuna macchina sprovvista di magazzino in stand-by“.