



L'amministratore della HEDELIUS Dennis Hempelmann e gli amministratori della Wendt Maschinenbau, Valeska Hurtzig e Michael Wendt (da sinistra), davanti al centro di lavoro HEDELIUS T7 4200 con mandrino orientabile.

I quattro centri di lavoro HEDELIUS vengono utilizzati nella produzione flessibile per un'ampia gamma di pezzi.

## „Sono vere macchine tuttofare“.

Il comune di Georgsmarienhütte deve il suo nome all'acciaieria locale sorta dall'attività mineraria della regione. Uno degli ex capannoni industriali è adibito oggi, tra l'altro, alla produzione di veicoli per miniere, macchine speciali e apparecchiature medicali. Qui e in un altro stabilimento, la **Wendt Maschinenbau GmbH und Co. KG** realizza dietro specifica un'ampia gamma di componenti, macchine, costruzioni in acciaio e dispositivi.

Fondata nel 1992 e gestita inizialmente con quattro dipendenti, l'impresa a conduzione familiare ha oggi all'attivo 110 collaboratori, di cui quattordici sono apprendisti. L'azienda offre un servizio a 360 gradi, del quale hanno già usufruito aziende provenienti dai rami più disparati: oltre ad occuparsi della produzione di componenti per macchine, macchine speciali, costruzioni in acciaio e servomezzi, provvede in molti casi anche alla loro progettazione e al loro sviluppo e, più tardi, al montaggio e alla manutenzione degli stessi presso gli utilizzatori finali. „Alcuni clienti ci forniscono solo il disegno CAD del componente richiesto“. Sulla base di esso, progettiamo i necessari dispositivi e li integriamo nella linea di produzione“, spiega l'amministratore Michael Wendt. Fra le referenze dell'impresa figurano sia macchine speciali e trasportatori per il confezionamento di prodotti in caucciù che elementi di serraggio per linee di produzione con robot di saldatura per l'industria automobilistica.

### Pezzi singoli e piccole serie

Molte delle costruzioni speciali vengono prodotte appositamente per un'applicazione. „Produciamo lotti a partire da un componente e serie a partire da due pezzi“, sorride Wendt compiaciuto. „Il 90 per cento dei componenti prodotti viene lavorato in qualche modo. È raro che i pezzi siano ancora grezzi quando lasciano il nostro stabilimento“. Quasi tutti i pezzi sono di propria produzione e vengono realizzati, tra l'altro, con quattro centri di lavoro della HEDELIUS. „Con queste macchine produciamo un'ampia gamma di pezzi“. „Sono vere macchine tuttofare“, sottolinea Wendt. Il requisito più importante è la massima precisione, come nel caso dei rulli di taglio per la produzione di buste di carta. Detti componenti vengono testati più volte per individuare eventuali sbilanciamenti, giacché le lame rotanti vengono accelerate a velocità pari a circa 6 volte quella del suono. D'altro canto, l'impresa deve anche lavorare componenti molto grandi per applicazioni speciali dell'industria automobilistica o insiemi di componenti di saldatura di grandi dimensioni.

### Flessibile grazie a centri di lavoro a elevate prestazioni

Per poter soddisfare tutti questi compiti, Wendt Maschinenbau utilizza quattro diversi centri di lavoro della HEDELIUS. Il centro di lavoro RS 505 K18 della serie RotaSwing ha una tavola

orientabile e girevole per la lavorazione a 5 assi e una tavola fissa per la lavorazione a 3 assi in un'unica area di lavoro. La macchina concepita come isola di produzione offre elevata flessibilità di produzione. Per la produzione vengono utilizzate anche un'altra macchina della serie RotaSwing, nonché una HEDELIUS BC 100 con una corsa di 2500 mm nell'asse X per l'asportazione difficile del truciolo a 3 assi. La serie BC convince con prestazioni elevate nell'asportazione difficile del truciolo. Il mandrino principale raggiunge velocità di rotazione fino a 10.000 giri/min con una potenza di 55 kW. Viene utilizzata per la produzione di rivetti per l'industria automobilistica. Per l'ulteriore lavorazione viene utilizzato il centro di lavoro Tiltenta 7 con mandrino orientabile. Questa macchina ha una corsa di 4200 mm nell'asse X e consente la lavorazione simultanea a 5 assi.

### Servizio di assistenza convincente

„Un servizio di assistenza convincente è un ottimo motivo per acquistare altre macchine di un produttore“, afferma Wendt. „Siamo molto soddisfatti dei risultati di truciolatura delle macchine HEDELIUS. Anche il servizio di assistenza è soddisfacente“. In fin dei conti, anche nelle migliori macchine si verifica ogni tanto un guasto. „Ciò che conta è come viene gestito. Si può contattare la Hedelius anche di venerdì ed esser certi che l'aiuto non tarderà ad arrivare“.



## Wendt Maschinenbau GmbH und Co. KG

Costruzione di macchine agricole e speciali, tecnologia di serraggio del pezzo

Fondata nel: 1992

Sede aziendale: Georgsmarienhütte

Dipendenti: 110

HEDELIUS RS 505 K18

HEDELIUS BC 100

HEDELIUS T7 4200