



Mitarbeiter motivieren und gewinnen – Automatisierung mit HEDELIUS Maschinen als Erfolgsfaktor

Wenn es um die Arbeitsbedingungen im eigenen Betrieb geht, verweisen Führungskräfte oft und gern auf eine hohe Mitarbeiterzufriedenheit. Doch wer es wirklich genau wissen möchte, hört sich am besten bei der Belegschaft selbst um.

Bei der Carstengerdes Modellbau und Zerspanung GmbH aus Bockhorn bei Wilhelmshaven sind sich tatsächlich alle einig: Hier lässt es sich sehr gut arbeiten. Ein von Wertschätzung geprägtes, familiäres Arbeitsumfeld und der moderne Maschinenpark tragen maßgeblich dazu bei.

„Durch die Anschaffung eines modernen 5-Achs-Bearbeitungszentrums mit automatischer Beladung haben wir einen jungen Mitarbeiter, der überlegt hatte, nach seiner Ausbildung ein Studium zu beginnen, überzeugen können, bei uns zu bleiben“, freut sich Geschäftsführer Hendrik Carstengerdes. „Die Automatisierung ist ein großer Fortschritt, technisch auf dem allerneuesten Stand und leistungstark. Das macht natürlich Spaß, damit zu arbeiten.“

Die technischen Eckdaten der automatisierten Fertigungsanlage sind beeindruckend: Das Palettenhandlingsystem MARATHON 518 bietet Platz für 18 Paletten mit Abmessungen von jeweils 500 x 500 mm und einem Aufspanngewicht von jeweils 435 kg. Mit einer Spindeldrehzahl von 18.000 Umdrehungen pro Minute, einer Spindelleistung von 35 kW und einem Drehmoment von 136 Nm ist das 5-Achs-Bearbeitungszentrum ACURA 85 mit Dreh-/Schwenktisch die perfekte Wahl für anspruchsvolle Aufgaben. Sowohl die Maschine als auch die Automation kommen aus dem Hause HEDELIUS und sind perfekt aufeinander abgestimmt und bilden ein starkes Team für lange Spindellaufzeiten. Carstengerdes gibt ein Beispiel: „Wir haben jetzt aktuell 14 Paletten mit verschiedenen Bauteilen bestückt. Damit habe ich 30 Stunden Laufzeit.“

Hochmoderne Fertigung auf 3.500 m²

Wie viele Erfolgsgeschichten begann auch die von Carstengerdes beschaulich: 1987 gründete Hendrik Carstengerdes' Vater Herbert den Betrieb. Von den Anfängen in einer Garage entwickelte sich das Unternehmen über die Jahre zu einem hochmodernen Fertigungsbetrieb mit 3.500 m² Fertigungsfläche in drei Hallen. Rund 50 Mitarbeiter sind bei Carstengerdes beschäftigt. Gefertigt wird für anspruchsvolle Branchen wie die Kunststoffverarbeitung, den Maschinenbau, die Luftfahrttechnik und die Rüstungsindustrie.



„Eine große Maschine für große Bauteile“

Um den steigenden Anforderungen gerecht zu werden, setzt Carstengerdes konsequent auf Weiterentwicklung – sowohl bei der Ausstattung als auch bei der Qualifikation der Fachkräfte. Jüngstes Beispiel ist die Anschaffung einer weiteren HEDELIUS Maschine, der TILTENTA 11-3600. „Wir brauchten eine große Maschine für die großen Bauteile“, erklärt Hendrik Carstengerdes. „Mit der ACURA sind wir sehr zufrieden, mit dem Service von HEDELIUS sind wir sehr zufrieden, die Zugänglichkeit der TILTENTA ist optimal – alles Gründe, weshalb wir dann auch die große Maschine bei HEDELIUS gekauft haben.“

Mit ihrer stufenlos schwenkbare Hauptspindel, einem extragroßen Y-Verfahrweg von 1.100 mm, einem Störkreis von 1.450 mm und einem integrierten NC-Rundtisch für bis zu 2.200 kg schwere Werkstücke ist die TILTENTA 11 sowohl für die präzise 5-Achs-Zerspanung großer Bauteile als auch für die vertikale Bearbeitung von Langteilen sehr gut geeignet.

Noch während die Maschine von Meppen nach Bockhorn geliefert und aufgebaut wurde, erhielten die künftigen Bediener eine individuelle Schulung in der HEDELIUS CNC-Akademie in Meppen. Einer von ihnen ist Zerspanungsmechaniker Matthias Mietner: „Für mich muss eine Maschine von der Bedienbarkeit möglichst unkompliziert sein. Sie sollte hinsichtlich des Rüstens auch sehr bedienerfreundlich sein, damit man die Rüstzeiten gering halten kann. Wichtig sind zudem ein stabiler Programmablauf und kurze Werkzeugwechselzeiten. Die TILTENTA ist für uns eine neue Maschine mit einer für uns neuen Steuerung, und diese direkt beim Hersteller kennenzulernen ist natürlich sehr vorteilhaft.“

Starke Partnerschaft für nachhaltigen Erfolg

Mittlerweile ist die TILTENTA 11 bei Carstengerdes im Einsatz. Ein Mitarbeiter, der gerade an der Maschine arbeitet, zieht ein positives Fazit: „Nach der Schulung fühle ich mich sicher im Umgang mit der Maschine. Und sollten doch noch Fragen auftreten, können wir jederzeit den Kundendienst kontaktieren.“

Diese enge Zusammenarbeit zwischen Lohnzerspaner und Maschinenhersteller zeigt, wie moderne Partnerschaft aussehen kann. Wenn alle Beteiligten überzeugt sind, entsteht eine Bindung, die weit über den Lebenszyklus einer Maschine hinausgeht.



Bild 1: Auf dem automatisierten Bearbeitungszentrum ACURA 85 MARATHON werden im Lohnfertigungsbetrieb Carstengerdes viele unterschiedliche Bauteile für den Maschinenbau, die Luftfahrtindustrie und andere Branchen bearbeitet.

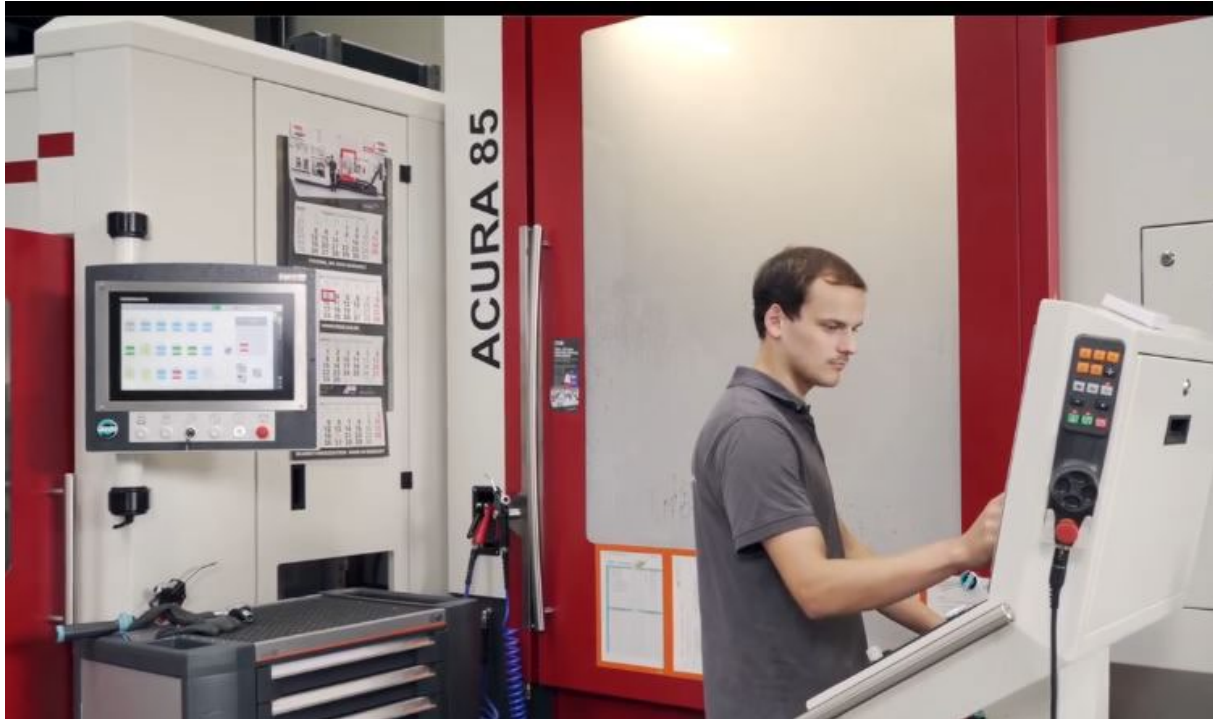


Bild 2: Für Kristian Engel war die Arbeit an einer automatisierten Anlage ein guter Grund, nach seiner Ausbildung bei Carstengerdes im Betrieb zu bleiben.



Bild 3: Geschäftsführer Hendrik Carstengerdes ist sowohl mit den Maschinen als auch mit dem Service von HEDELIUS sehr zufrieden.



Bild 4: Die Zerspanungsmechaniker Matthias Mietner (links) und Tobias Schick wurden in der HEDELIUS CNC-Akademie in Meppen bestens auf die Bedienung der TILTENTA 11-3600 vorbereitet.



Bild 5: Die große Rohrbiegeform war eins der ersten auf der TILTENTA 11 gefrästen Werkstücke.



Über HEDELIUS

Die HEDELIUS Maschinenfabrik GmbH in Meppen wurde 1967 gegründet und beschäftigt heute über 250 Mitarbeiter. Der Traditionsbetrieb wird von den Geschäftsführern Jürgen und Dennis Hempelmann sowie Reiner Korte geleitet. HEDELIUS hat sich auf die Entwicklung und Produktion vertikaler CNC-Fahrständer-Bearbeitungszentren spezialisiert. Das umfangreiche Maschinenprogramm umfasst drei-, vier- und fünfachsigte Maschinen in Pendel- und Kombiausführung sowie innovative Lösungen zur flexiblen, produktionsbegleitenden Automation und wird europaweit vertrieben. Zu den Kunden zählen Maschinenhersteller und deren Zulieferer aus den Branchen Sondermaschinenbau, Landmaschinentechnik, Textilindustrie, Luftfahrtindustrie, Fahrzeugbau, Verpackungstechnik und viele mehr. Weitere Informationen auf: www.hedelius.de



Pressekontakt

HEDELIUS Maschinenfabrik GmbH
Christian Lemm (Marketing)
Sandstraße 11
49716 Meppen
Tel. 05931 9819-971
christian.lemm@hedelius.de