

Werkzeugausgabesystem

Alles in bester Ordnung

Im Neubau der Werkstatt des Pforzheimer Medizintechnik-Unternehmens Admedes sollen Auszubildende und Dual-Studierende, vom Anlagenführer bis zum Zerspanungsmechaniker, anhand modernster Technik auf ihren zukünftigen Beruf vorbereitet werden.

Admedes gehört zu den renommiertesten Medizintechnik-Spezialisten auf dem Gebiet der Drahtverarbeitung und ist ein Tochterunternehmen der G. Rau-Gruppe. Mit rund 750 Mitarbeitern und Sitz in Pforzheim und Kalifornien ist Admedes seit über 20 Jahren Auftragsfertiger für Produktkomponenten aus Nitinol, einem Metall, das unter anderem für Implantate wie Stents oder Herzklappenrahmen verwendet wird. Um dieses umfangreiche Fachwissen weiterzugeben, ist das Thema Ausbildung seit jeher für Admedes von großer Bedeutung. Mit der Entscheidung für ein neues Ausbildungszentrum stand auch fest, den Auszubildenden ein modernes Arbeitsumfeld bieten zu wollen, das den individuellen Bedürfnissen der unterschiedlichen Berufe gerecht wird.

Auf dem neuesten Stand der Technik

Bereits seit 2000 arbeitet die G. Rau-Gruppe mit Hahn+Kolb zusammen, dabei vor allem in den Bereichen Zerspanung und Fertigung, aber auch bei Betriebsausstattung: »Hahn+Kolb ist für uns stets ein starker und zuverlässiger Partner gewesen, daher sind wir auch beim zeitlich eng getakteten Projekt Ausbildungswerkstatt direkt auf ihn zugegangen,« erklärt Marcel Heinz,



1 Viel Platz für 24 Auszubildende in neun verschiedene Berufsgruppen bietet Admedes in der neuen Werkstatt, die von Hahn+Kolb geplant und realisiert wurde © Admedes

Teamleiter Werkzeugbau und bisheriger Ausbilder der Werkzeugmacher bei Admedes. In kürzester Zeit wurden dann die Arbeitsinseln bestehend aus Werkbänken mit Schraubstöcken und verschiedenen Anschlüssen geplant – ob Werkzeugmechaniker oder Oberflächenbeschichter, alle Auszubildenden können in der Werkstatt gemeinsam lernen. Doch das Hahn+Kolb-Paket beinhaltet nicht nur die Betriebseinrichtung, sondern als eines der Werkstatt-Highlights auch den Ausgabeschrank HK-Mat. »Wir haben bereits in der Produktion sehr gute Erfahrungen mit dem Systemschrank gemacht. Die automatisierte Ausgabe von Werkzeugen, Verbrauchsmaterial und Messmitteln hat zu einer wesentlichen Vereinfachung der Prozesse geführt, sodass wir ihn auch für die neue Ausbildungswerkstatt haben wollten,« berichtet Marcel Heinz.

Individuelle Werkzeugausgabe mit dem HK-Mat

Der Ausgabeschrank HK-Mat eignet sich besonders gut für verschiedenartige Arbeitsmaterialien, denn die Größe und Anzahl der Fächer lässt sich vorab individuell konfigurieren. Zum Gebrauch können die einzelnen Werkzeuge dann jederzeit 24/7 entnommen und direkt im System verbucht werden. »Damit sind die für den Unterricht benötigten Mittel immer verfügbar und aufgeräumt. Kein unnötiges Suchen mehr oder Ausleihen bei Personen, die unter Umständen gerade nicht da sind, sondern ein reibungsloser Ablauf des Unterrichts,« freut sich Alessandro Gradilone, verantwortlich für E-Business und Systeme und zuständiger Projektleiter bei Hahn+Kolb.

Der HK-Mat ist ein herstellerunabhängiges Gerät und kann mit Artikeln unterschiedlicher Lieferanten bestückt

INFORMATION & SERVICE

ANWENDER

Admedes GmbH
75179 Pforzheim
Tel. +49 7231 92231-0
www.admedes.com

HERSTELLER

Hahn+Kolb GmbH
71636 Ludwigsburg
Tel. +49 7141 498-40
www.hahn-kolb.de

werden. Sämtliche Daten der Werkzeugschränke wurden bei der Inbetriebnahme der Ausgabestationen einfach in das Software-System eingespielt. »Das passt für uns sehr gut, denn so lernen die Auszubildenden verantwortungsvoll mit den Arbeitsmitteln umzugehen und haben jederzeit Zugriff auf die gewünschten Werkzeuge,« bestätigt der Teamleiter. Daneben bietet der HK-Mat umfassende Auswertungs- und Reporting-Funktionen. Damit sämtliche Kennzahlen des Werkzeugbestands jederzeit einsehbar sind, setzt Hahn+Kolb bei seinen Systemen auf eine funktionsreiche Software. Sie integriert die Ausgabeautomaten in das bestehende Netzwerk, dokumentiert Verbräuche und überwacht alle Bestände. Das verhindert einerseits die Ressourcenbindung durch mehrfach vorhandenes Werkzeug und sichert gleichzeitig die Verfügbarkeit der benötigten Mittel in ausreichender Menge. Die Software zeigt außerdem an, welche Leihgüter sich im Umlauf befinden oder bei



2 Digitale Lösungen wie der HK-MAT mit automatisiertem Ausgabesystem sorgen für transparente Prozesse und schnelle Warenverfügbarkeit – auch in der Ausbildungswerkstatt © Admedes

welchen Mess- und Prüfmitteln das Prüfdatum erreicht ist. Über die HK-Mat-Software wird auch die Häufigkeit der Entnahmen bei den Messmitteln erfasst, so kann der Kalibrierzeitraum entsprechend ihrem Einsatz angepasst werden.

Just in Time – neue Werkstatt für Admedes-Azubis

Nach der fristgerechten Fertigstellung zieht Marcel Heinz ein positives Resümee: »Wir sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden. Die Zusammenarbeit mit Hahn+Kolb hat einmal mehr perfekt funktioniert – alle Produkte wurden trotz des engen Zeitplans pünktlich geliefert und aufgebaut.« Und auch der neue Ausbildungsbeauftragte, Michael Baumeister, ist begeistert von der neuen Werkstatt: »Die neuen Auszubildenden dürfen sich nun auf einen modernen eigenen Bereich zum Lernen freuen, der all ihre Bedürfnisse erfüllt und sie auf eine produktive und erfolgreiche Zukunft vorbereitet.« ■

VIELSEITIGE LÖSUNG FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN MAXIMALE PRÄZISION UND PRODUKTIVITÄT

PRECI
TRAME



Hoch präzises Transfersystem für die Bearbeitung von anspruchsvollen Teilen.

- Optimiertes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 5-Seiten-Bearbeitung mit C-Achse
- Reduzierte Nebenzeiten
- Erhöhte Anzahl der verfügbaren Werkzeuge
- Automatischer Werkzeugwechsler ATC440
- HMI Precitrane Machine Manager (PMM)
- Schlüsselfertige Lösung

