

Leyde GmbH konstruiert und modernisiert Maschinen:

Probleme lösen, Kosten sparen

Intelligenter, unkonventioneller Maschinenbau made in Germany ist seit 1976 die Spezialität der Hildener Leyde GmbH. Sondermaschinen, Roboter, betriebsangepasste Automatisierung, die Planung verfahrenstechnischer Anlagen und der Handel mit technischen Erzeugnissen sind die Geschäftsfelder, in denen sich die Leyde GmbH einen guten Namen im In- und Ausland gemacht hat. Aufgabenanalyse, Konzeption, Realisierung, Wartung und Pflege aus einer Hand sind ihr Erfolgs-Prinzip.

„Wir arbeiten an der Basis statt am grünen Tisch“, darauf ist Geschäftsführer Eberhard Leyde stolz. Statt auf administrative Wasserköpfe setzt er auf „die Kraft des Gedankens und den Mut zur Innovation“. Fundiertes Ingenieurwissen, gepaart mit der nötigen Portion Unkonventionalität und Erfindungsreichtum sorgen immer wieder für Lösungen, die die Kunden nicht nur überzeugen, sondern begeistern. Das gilt insbesondere dann, wenn sich vor der Leyde GmbH schon ein oder mehrere andere Unternehmen an der Lösung eines Problems versucht haben. Robert Lenz, Managing Director der Heiligenhauser Teleflex-Morse GmbH, bestätigt das: „Nach diversen vergeb-

Robert Lenz, hier an der von Leyde gebauten Bremszug-Prüfstation: Zufriedener Kunde

lichen Bemühungen anderer Maschinenbauer sind wir mit der ingeniosen Leistung der Leyde GmbH äußerst zufrieden. Endlich haben wir einen Partner gefunden, der die von uns benötigte Sicken-Einwalzmaschine so konstruieren und ausführen konnte, dass sie die gestellten Aufgaben auch wirklich bewältigt“.

Schon ein Detail mag zeigen, wie durchdacht und zweckmäßig das Leyde'sche Arbeitsergebnis ist: Da die Bedienknöpfe doppelt vorhanden sind - einmal links, einmal rechts an dem Gerät - ist es ohne Umbau oder aufwändige Zusatz-Einrichtungen von Links- und Rechtshändern gleichermaßen bequem und sicher zu bedienen. Was Wunder, dass es die Teleflex-Morse GmbH, die mechanische Fernbetätigungen herstellt, nicht bei einem Auftrag allein beließ, son-



Pfiffig bis ins Detail: An dieser Sicken-Einwalzmaschine versuchten sich andere vergebens

dern der Leyde GmbH auch bei anderen Aufgaben wie Konstruktion und Ausführung einer Computer-gestützten Bremszug-Prüfstation vertraute.

Für solche kombinierten Anlagen hat Eberhard Leyde verlässliche Kontakte zu Partnerfirmen aufgebaut, die beispielsweise im Computer-Bereich Geräte und Know-How beisteuern. „Man muss genau wissen, was man gut alleine kann und wo man qualifizierte Unterstützung braucht“, ist der Diplom-Ingenieur überzeugt. Sich mit unprofessionellen, selbst gestrickten Kompromissen zu verzetteln, ist ihm zuwider.

In diesem Zusammenhang liegt eine Stärke in der tief reichenden Erfassung der Kunden-Bedürfnisse und der integrativen

Präzise Abfüllung mit kürzesten Einlaufzeiten: Ein Beispiel für Leyde'sche Ingenieurkunst





Auch der praktische Trommelabwickler ist eine Leyde-Konstruktion

Fähigkeit, die an einem Gemeinschafts-Projekt mit Leyde-Handschrift beteiligten Unternehmen zu bestmöglichen Gesamtergebnissen zu führen. Ein herausragendes Beispiel einer solchen Kooperation ist bei den Jonas-Farbenwerken in Wülfrath installiert: Die vor einigen Monaten fertig gestellte, hochleistungsfähige Abfüll- und Palettier-Anlage sticht

Straßenweiser Aufbau spart Platz und sichert alle Erweiterungs-Optionen



Verpackung und Kommissionierung vom Feinsten: Die moderne Farbabfüll- und Palettier-Anlage bei den Jonas-Farbenwerken

durch ihr Weg weisendes Layout, ihre überragende Effizienz und große Bedienerfreundlichkeit hervor. Gleichzeitig ist sie das Parade-Produkt einer völlig neuen Leyde-Produktlinie: VAMOS ist das Verpackungs-Automations-Modul-System. Es steht für präzise, schnelle, Kosten sparende Abfüllung und Palettierung mit geringstem Platzbedarf.

Die intelligente Automation der Abfüllung zum Beispiel macht Schluss mit Ressourcenverschwendung oder umständlichen Einlaufphasen zum langsamen Herantasten an optimale Füllmengen. Ausgefeilte Digital-Wägetechnik misst den aktuellen Massestrom fortlaufend viele Male während des Füllvorganges. Nur 3,5 Sekunden sind nötig, um etwa einen 15-Liter-Eimer mit Farbe zu füllen. Unterschiedliche Füllbehälter können mit unterschiedlichen Füllungen - beileibe nicht nur Farbe - bestückt werden, hinterlegte Programme reduzieren die Umrüstzeiten, automatische Füllkopfreinigung sichert beste Arbeitsergebnisse.

Ob Abfüll-Modul (VAMOS-A), Gebindezuführung (VAMOS-G), Transport-Modul (VAMOS-T), Finishing- oder Kommissionierungs-Modul (VAMOS-F beziehungsweise VAMOS-K) - die einzelnen Komponenten greifen rationell ineinander.

Der straßenweise Aufbau spart Platz und macht die Anlagen jederzeit erweiterbar. Bei der Palett-

tierung unter beeindruckender Performance von Portalrobotern sind erstmals digitale Fotos der einzelnen VAMOS-Komponenten im Steuerungs-Computer hinterlegt worden. Sie schlagen eine virtuelle Brücke zwischen dem jeweils angesteuerten Anlagenteil und der Programmiererebene. Immer jener Bereich, in den gerade eingegriffen wird, erscheint auf dem Bildschirm. High-Tech, die sich für die Leyde-Kunden im täglichen Produktionsprozess in barer Münze auszahlt.

Und wer nicht gleich eine komplette, neue Anlage kaufen möchte: Auch vor cleveren Automationslösungen, die älteren Maschinen-"Schätzchen" einen rationell-zukunftsträchtigen zweiten Frühling garantieren, schrecken Eberhard Leyde und seine fachkundige Mannschaft keinesfalls zurück.

LEYDE
GMBH
MASCHINENBAU HILDEN

Leyde Maschinenbau
Hilden GmbH
Otto-Hahn-Straße 15
40721 Hilden
Telefon (02103) 58 27 37
Fax (02103) 58 27 39
E-Mail: info@leyde.de
www.leyde.de