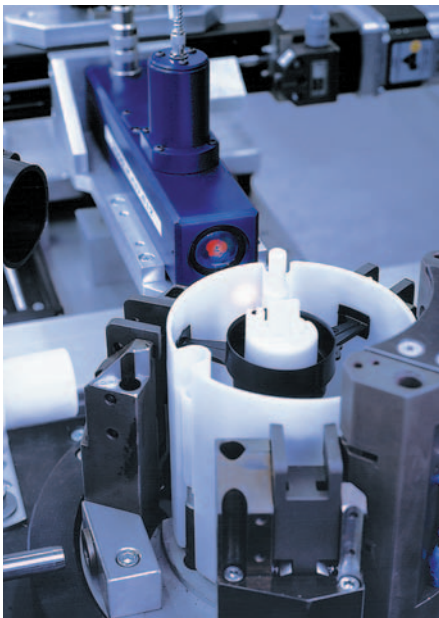


Ein Technologieunternehmen mit vielen Facetten



Huf Tools, eine Tochtergesellschaft des renommierten Automobilzulieferers Huf Hülsbeck und Fürst, ist als Technologieunternehmen breit aufgestellt. Zwei Gesellschaften, die Huf Tools GmbH Velbert und die Huf Tools GmbH Sachsen mit zusammen 150 Mitarbeitern bieten Produkte und Dienstleistungen aus den Bereichen Automation, Prüftechnik, Formenbau, Kunststofftechnik, RFID-Systemen und Lasertechnik. Jetzt will sich der Unternehmensverbund auch außerhalb der Automobilindustrie verstärkt engagieren.



Heute generiert Huf Tools über 80 Prozent des Umsatzes im Bereich Automobilzulieferindustrie und ist somit stark von den Konjunkturzyklen der Autoindustrie abhängig. Künftig will das Unternehmen auch auf andere Industriezweige fokussieren. Huf Tools begleitet die gesamte Prozesskette von der Entstehung

Kernkompetenzen des Unternehmens

Hauptumsatzträger des Unternehmens sind die Automation mit der Prüftechnik und der Bereich der Kunststofftechnik. Allerdings sieht Peter Czech als Geschäftsführer beider Gesellschaften

Huf Tools begleitet die gesamte Prozesskette von der Entstehung eines Teils aus der Form, dessen Montage und Verbinden und Bearbeiten mit dem Laser bis hin zum Prüfen.

eines Teils aus der Form, dessen Montage und Verbinden und Bearbeiten mit dem Laser bis hin zum Prüfen. Diese Prozesskette findet sich bei der Herstellung von Haushaltsgeräten bis hin zu medizinischen Artikeln – Potenzial genug, um eine gewisse Unabhängigkeit von der Automobilindustrie erreichen zu können.

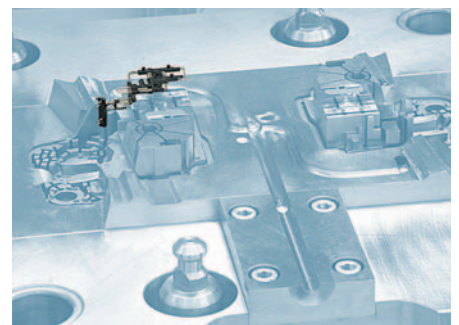
eine große Zukunft in der Lasertechnik als Synergieträger zwischen Kunststofftechnik und dem Bereich Automation/Prüftechnik. Der Einsatz dieser Technologie innerhalb einer Anlage gewinnt mit dem zunehmenden Anteil von Kunststoffen und immer höheren Qualitätsstandards permanent an Bedeutung.

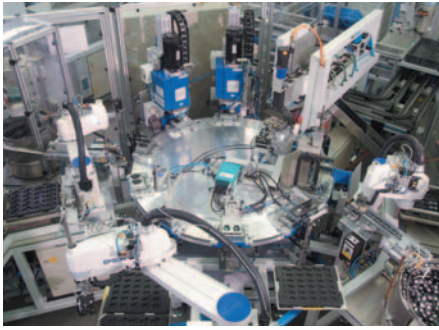
Hinzu kommt ein weiterer Vorteil:

Mit den zwei Standorten ist man nahe am Kunden. Velbert deckt den westlichen Teil und Ostrau, zwischen Leipzig und Dresden, den östlichen Teil ab.

Noch arbeitet Huf Tools zu einem großen Teil für die Konzerngesellschaften der Mutter Huf Hülsbeck und Fürst. Erklärtes Ziel ist es, den Anteil externer Kunden mittelfristig signifikant zu steigern, um in den nächsten Jahren überproportional zum Markt zu wachsen. Dabei setzt Huf Tools weniger auf einzelne Bereiche, als vielmehr auf die Gesamt-Kompetenz aus dem Know-how der jeweiligen Segmente. Man sieht sich als Generalanbieter für komplexe Anlagen, bei denen die Anwender auf die interne Bündelung der Kernkompetenzen beider Gesellschaften und auf über 15 jährige Erfahrung vertrauen können.

Der RFID-Bereich hingegen ist der Vorreiter, wenn es um das Geschäft mit externen Kunden geht. Hier bietet Huf Tools erfolgreiche Sonderlösungen wie den bekannten blauen Key-Reader, den man von den Serviceannahmen bei den BMW Händlern kennt. Eine nähere Betrachtung aller vier Bereiche des Unternehmens soll die Breite des Leistungsspektrums verdeutlichen.





Kunststofftechnik und Formenbau

Am Standort Velbert entstehen in voll klimatisierter Umgebung und auf neuesten Bearbeitungsmaschinen hochwertige Formen für die Spritz- und Druckgussfertigung. Dabei konnte Huf Tools in Expertenkreisen in den letzten Jahren mit wegweisenden Entwicklungen auf sich aufmerksam machen. Durch den Einsatz innovativer Technologien ist es gelungen, die Prozesszeiten in einigen Bereichen der Spritzgussfertigung deutlich zu reduzieren.

Folgende Verfahren für Sicht- und Funktionsteile kommen zur Anwendung:

- Zweikomponenten-Spritzguss
- Gasinnendruck und Gasinnendruckkühlen
- Wasserinnendruck
- Umspritzen (auch farbig)
- Mono-Sandwich
- Techmire

Ein hauseigenes Kunststoff-Technikum erlaubt Teilebemusterungen ebenso wie die Optimierung von Prozessabläufen mit dem Ziel kürzester Zykluszeiten, hoher Produktqualität und minimalem Ressourceneinsatz.

Automation und Prüftechnik

Im Sondermaschinenbau und in der Montageautomation mit oder ohne integrierte Qualitätssicherung gibt es für Huf Tools nichts, was es nicht gibt. Von der Rundtaktanlage über Roboterzellen bis hin zu hybriden Montageanlagen, bei denen Automatikstationen mit manuellen Arbeitsplätzen sinnvoll verknüpft sind, reicht das Spektrum in diesem umsatzstarken Bereich. Dank der über

Dank der über 15-jährigen Erfahrung bei der Realisierung unterschiedlichster Automatisierungslösungen kann Huf Tools an beiden Standorten auf ein fundiertes Know-how und jede Menge Erfahrung zurückgreifen.

15-jährigen Erfahrung bei der Realisierung unterschiedlichster Automatisierungslösungen kann Huf Tools an beiden Standorten auf ein fundiertes Know-how und jede Menge Erfahrung zurückgreifen.

Die Kunden profitieren dabei in mehrerlei Hinsicht: Zum einen durch kurze Realisierungszeiten, da bei vielen Lösungen auf vorhandene Konzepte zurückgegriffen werden kann. Zum anderen durch Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und hohe Verfügbarkeit der Anlagen, die zum Teil im Baukastensystem entstehen und modular aufgebaut sind. Welche Montageaufgabe auch gelöst werden soll, eines ist sicher: Die Ingenieure und Techniker finden schnell und zielsicher eine zukunftsweisende Lösung.

Lasertechnik

Noch gehört die Lasertechnik nicht zu den umsatzstärksten Bereichen von Huf Tools, dafür birgt sie aber ein gewaltiges Entwicklungspotenzial. Sie schlägt die Brücke zwischen Kunststofftechnik und dem Bereich Automation/ Prüftechnik und gewinnt dank des verstärkten Einsatzes von Kunststoffen für Funktionsteile permanent an Bedeutung. Im Fokus der industriellen Lasermaterialbearbeitung stehen bei Huf Tools neben dem Schweißen von Kunststoffen auch weitere Laserbearbeitungsverfahren wie Schneiden, Beschriften oder Bohren unterschiedlichster Materialien. Dabei wird der Anwender von der ersten Machbarkeitsstudie bis hin zur schlüsselfertigen Laser-Bearbeitungsanlage begleitet. Prozessangepasste Strahlquellen, hochwertige Optiken und innovative Bewegungs- und Spannsysteme sind Garant für prozesssichere Anlagen, die den Kundenanforderungen optimal gerecht werden. Patentierte Verfahren zur Qualitätssicherung sorgen dabei für gleich bleibende Produktqualität. Kein Wunder also, dass man der Lasertechnik bei Huf Tools ein enormes Wachstumspotenzial zuschreibt.

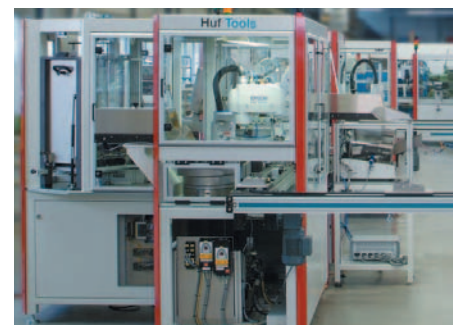
RFID-Technologie

Innnerhalb der RFID-Technologie hat sich Huf Tools auf bestimmte Bereiche spezialisiert. Man bietet Schreib/Lesegeräte für Transponder der üblichen Standards. Die Produktpalette umfasst robuste Geräte für den Einsatz in verketteten Produktionslinien der industriellen Fertigung. Außerdem kommen die Geräte z.B. an

gussmaschinen und den Temperiergeräten und ersetzen außerdem die Formenbegleitkarten. Huf Tools liefert dazu neben der Hardware auch Engineering und Software. Ziel ist es, den Kunden in der industriellen Automation und Logistik Geräte zu bieten, die den dortigen Ansprüchen gewachsen sind. Außerdem konzentrieren wir uns auf praktikable und preiswerte Speziallösungen für Nischeneinsätze.

Lösungen aus einer Hand

Auch wenn das breite Leistungsspektrum auf den ersten Blick nur wenige Berührungspunkte zu haben scheint, ergänzen sich die Bereiche in der Praxis bestens, wie sich immer wieder an konkreten Projekten zeigt. Ein Beispiel dafür war die Herstellung hochtemperaturfester Gehäuse, die mit Transpondern versehen werden mussten. Hierzu arbeiteten alle Huf Tools-Bereiche eng zusammen und lieferten dem Kunden eine schlüsselfertige Lösung aus einer Hand. Der Formenbau fertigte die erforderliche Spritzgussform, die Automatisierungssparte realisierte eine Anlage zum Evakuieren der Gehäuse, mit einer Laserschweißanlage werden die Gehäuse anschließend verschweißt und zum Abschluss mit geeigneter Prüftechnik gecheckt, um Transponderfunktion und Dichtheit zu garantieren. Gerade im Bereich Kunststofftechnik ergeben sich immer wieder derartige Überschneidungen, an deren Ende Komplettlösungen stehen, die viele Wettbewerber so nicht bieten können.



Weitere Informationen finden Sie unter:
www.huf-tools.de

Huf Tools