102 EIRENSCHMALZ EIRENSCHMALZ 103





Fachkundiger Blick auf die Qualität im Detail: Anton Eirenschmalz (links) und Georg Maier.



Palettentransport mit elektronischem Augenmaß: Der "MIR 1000" beim Eindocken in die Verladestation.

## Mit Effizienz in Blech auf Kurs

Seit über 30 Jahren beeindruckt die Firmengruppe Eirenschmalz den Markt mit innovativen Lösungen rund um den Werkstoff Blech, seit zwei Jahrzehnten im Verbund mit der Tochter blechTECH. Hightech ist dabei nicht nur das Ergebnis, sondern auch die Produktion an den Standorten Schwabsoien und Augsburg.

wanzig Jahre ist es her, dass blechTECH zur Unternehmensgruppe Eirenschmalz gestoßen ist. Zwei Jahrzehnte, die gewaltige Veränderungen am Markt und bei der Technik mit sich brachten. Die Produktion in Augsburg-Haunstetten spezialisiert sich seitdem auf die Laser-Stanztechnologie im Bereich Edelstahl und Aluminium sowie auf die Fertigung von komplexen Baugruppen inklusive Pulverbeschichtung. Aus Sicht des Unternehmens eine höchst zielführende Entwicklung: Die vielfältigen Einsatz- und Gestaltungsmöglichkeiten des Werkstoffes Blech und die wachsenden, immer spezieller werdenden Anforderungen des

Marktes verlangten nach maximaler Effizienz und Konzentration der eigenen Fähigkeiten.

Warum es sich von selbst versteht, dass die beiden Produktionsstandorte schon komplett digital vernetzt sind. Fabrik 4.0 heißt die Strategie, die bei Eirenschmalz mit wachen Augen auf den technischen Fortschritt und im klugen Umgang mit Ressourcen umgesetzt wird – im eigenen Interesse, aber vor allem zum Nutzen der Kunden. "Was wir tun, mag vom Namen her noch immer an traditionelle Verfahren in der Metallbearbeitung erinnern", sagt der Geschäftsführer, Anton Eirenschmalz. "In der praktischen Umsetzung lie-

fern wir in unseren Prozessen die Antworten auf globale Marktherausforderungen der unterschiedlichsten Hersteller, die neue Ideen mit Hilfe von Spitzentechnologie schnell umgesetzt brauchen."

Apropos neue Ideen und Blick in die praktische Umsetzung: Zwei blinkende Scheinwerfer kündigen ihre Ankunft an. Geradlinig und unaufhaltsam steuert die Innovation ihr Ziel an. Als sie die Last über sich genau erfasst hat, heben sich ihre starke Schultern und nehmen die Palette auf. Dann kurz zurückgestoßen – und der Weg zur nächsten Station kann beginnen. Es ist ein "starker Kerl", von dem hier die Rede ist. Er hört auf den Namen "MiR 1000". Hätte er eine Visitenkarte, stünde "fahrerloser Stapler" darauf.

Der "MiR 1000" leistet seinen Dienst in der Eirenschmalz Unternehmensgruppe. Entwickelt und gebaut, um kontinuierlich und zuverlässig den Transport schwerer Lasten zu übernehmen. Palette für Palette, vom Lager in die Produktion, von der Produktion zum Versand am Standort Schwabsoien. Dort verarbeitet die Eirenschmalz Maschinenbaumechanik & Metallbau GmbH Bleche und Rohre zu kundenindividuellen Baugruppen. In der Laser- und Schweißhalle fallen dabei regelmäßig große Mengen an Fertigteilen an. Über 200 Paletten pro Tag müssen auf den Weg gebracht werden. Markus Eirenschmalz, der Leiter der Produktund Technologieentwicklung, suchte deshalb nach einer einfachen Automationslösung zur Optimierung des innerbetrieblichen Materialflusses, die "Intralogistik". Gleichzeitig sollten die Mitarbeiter von sich ständig wiederholenden Tätigkeiten entlastet werden. Nach einer zweiwöchigen Testphase entschied man sich schließlich für den MiR1000 von Mobile Industrial Robots. Innerhalb weniger Tage fertigte der Blechspezialist 13 Paletten-Stellplätze (sogenannte Pallet Racks) nach Vorgabe des Herstellers – praktisch angewandtes, eigenes Knowhow "at work". Bereits nach wenigen Stunden Einrichtungszeit konnte der autonome Roboter seine Arbeit aufnehmen. Heute pendelt der MiR1000 mehrere hundert Mal pro Tag zwischen den Stationen und sorgt für einen sicheren Transport der Paletten.

Die Präzision des neuen Mitarbeiters - und die clevere Idee dahinter - fügen sich nahtlos ein in die Innovationskraft und das Qualitätsdenken, dem sich die Firmengruppe Eirenschmalz seit ihrer Gründung vor mehr als 30 Jahren verschrieben hat. Seit jeher setzt das Familienunternehmen auf einen hochmodernen Maschinenpark, in dem der kleine "MiR" sich in eine stolze Reihe großer Roboter einreihte. Dieses Equipment erfüllt genau den Anspruch, mit dem sich der Komplettanbieter in jedem Bereich der Blechverarbeitung auch von seinen Kunden gefordert sieht. Individuelle Präzisionsteile oder komplette Baugruppen, Bleche, Rohre, Biege- oder Stanzteile: Das Spektrum der Anwendungen ist genauso vielfältig wie die verwendeten Werkstoffe und so weit gespannt wie die passenden Verarbeitungstechniken. Ob es ums Schweißen per Roboter und per Hand geht, um 3D-Laserschweißen und -Laserschneiden, ums Zerspanen, Veredeln von Oberflächen oder ums Pulverbeschichten - jeder Fertigungsschritt wird bei Eirenschmalz und seiner Tochterfirma blechTECH nach strengen Qualitätskriterien absolviert.

## **Eirenschmalz**

Eirenschmalz Maschinenbaumechanik und Metallbau GmbH Altenstadter Strasse 4 86987 Schwabsoien Tel.: 08868 1800-0 Fax: 08868 1800-30 lasertechnik@eirenschmalz www.eirenschmalz.de