

S&Ü HYDRAULIK UND MASCHINENBAU GMBH

Fahrerloses Transportsystem entwickelt

Nischen sind die Nuggets eines jeden Unternehmens. Genau so eine hat die S&Ü Hydraulik und Maschinenbau GmbH in Löwendorf, einem beschaulichen Ortsteil von Marienmünster, nicht weit von Höxter, für sich und für eine ganz spezielle Klientel entdeckt: ein fahrerloses Transportsystem (AGV = Automated Guided Vehicle), konzipiert vor allem für die Lebensmittelindustrie.

Neben der Standardausführung in Stahl gibt es das ab sofort auch in Edelstahl. Geeignet – und das ist eben das ganz Besondere – auch für Reinräume und für alle Hygiene-bedingt sensiblen Bereiche. Genau das ist eben das Ungewöhnliche. Das Produkt könnte der neue Renner werden, so wie seinerzeit der Holzspalter, mit dem das Unternehmen groß geworden ist. 12- bis 13-mal wurde der jährlich gebaut. Der Selbstläufer verkauft sich bis heute – ganz ohne Marketing. Bis in die Schweiz und weiter. Der Prototyp des fahrerlosen Transportsystems, dieser besondere Hubwagen, steht in der großen Halle von S&Ü und wartet nur noch auf das Finish: Die Oberfläche und damit die Endbeschichtung zur Edelstahl-Version ist das individuelle I-Tüpfelchen. Damit betritt S&Ü Neuland im Bereich der fahrerlosen Transportsysteme. Brandneu und der Markt dafür ist da: Schon gibt es erste Interessenten. Im Moment kann von einer Lieferzeit von gerade mal 14 bis 16 Wochen ausgegangen werden.

Ein paar Daten und Fakten: Mit einer Hubhöhe von bis zu 3600 mm, dreigeteilt mit Triplexmast, einer Traglast von max. 1200 kg, einer max. Geschwindigkeit von 1,6 m/sek besticht die kompakte Maschine mit ihren Maßen 2300 x 840 x 1990 mm durch Wendigkeit und Robustheit. Das An-

triebssystem ist vom namhaften Hersteller SEW-Eurodrive, die Programmierung und damit die ganz individuell mögliche Navigation kommen von BlueBotics. Eine punktgenaue Software für jede Halle ist garantiert. Autonomes Fahren ohne Schienen oder Induktionsschleifen. Sicherheitsrelevante Reaktionen auf äußere Einflüsse, zum Beispiel durch Hindernisse – kein Problem: Ausweichstrecken können programmiert werden. Schrägen und Ähnliches werden bis zu einer bestimmten Gradzahl mit einem Pendelausgleich nivelliert.

Das Familienunternehmen S&Ü Hydraulik und Maschinenbau GmbH der Familie Scherer ist seit 1996 am Markt. Alles hat klein angefangen in der elterlichen Garage. Das Unternehmen wuchs kontinuierlich mit den Aufträgen. Das Portfolio, der Kundenstamm, die Mitarbeiterzahl – im Moment rund 45 – genauso wie die kompetente Erfahrung. In dieses Jahr fällt das 25-jährige Jubiläum. Corona-bedingt muss leider auf den geplanten Tag der offenen Tür verzichtet werden. Leider – wollte man sich doch explizit bei den vielen treuen Kunden bedanken. Das soll aber auf jeden Fall nachgeholt werden. Worauf sich die Kunden von Anfang an und bis heute verlassen können, ist, dass sich S&Ü um alles kümmert. Rundum! Ein absolutes Alleinstellungsmerkmal und quasi das Steckenpferd des Unternehmens. Rundum heißt: vom ersten Gespräch mit dem Kunden, den Überlegungen und Skizzen, der Konzipierung mit Autodesk (einem 3-D-Zeichenprogramm) und der Ausführung in allen Bereichen, also auch in denen, die ergänzend zu den Kompetenzen des Unternehmens von außen dazukommen. Bis zur endgültigen Montage und Auslieferung, kann sich der Kunde auf S&Ü stützen. Selbst um die Frage eines eventuell notwendigen Maschinenfundaments kümmert sich die Mannschaft von S&Ü. Und auch nach Abschluss des Auftrags bleibt das Unternehmen verlässlicher Ansprechpartner. Drei große Bereiche werden in Löwendorf abgedeckt: die Reparaturabteilung, die Elektronikabteilung



mit Steuerungs- und Automatisierungstechnik sowie die Sondermaschinenbauabteilung. Gearbeitet wird Hand in Hand, geführt von einem Fünfer-Dream-Team: Geschäftsführer Thomas Scherer, Tochter Johanna für Marketing und den kaufmännischen Bereich, Werkstattleiter Rüdiger Brakweh, Christoph Struk für Elektrotechnik und Daniel Diesing für den Maschinen- und Sondermaschinenbau. Ohne Frage liegt der Schwerpunkt der Aufträge im letzteren Bereich. Gebaut werden verstärkt exzeptionelle, ganz besondere Einzelstücke, eben Sonderanfertigungen, die – im Blick aufs Marketing – leider in der Regel der Geheimhaltung unterliegen. Weil das so ist, können sich die oft namhaften Kunden auf die Loyalität und Verschwiegenheit von S&Ü verlassen. Die Vielfalt an Branchen kann allerdings genannt werden: Die Lebensmittel-, Chemie- und Autoindustrie, die Land- und Forstwirtschaft, die Möbel- und Stahlbranche, des Weiteren die Bereiche der Förder-, Roboter-, Geo- und Nukleartechnik. Wohin und wie weit so manches Produkt geht? Bis nach Slowenien zum Beispiel oder auch wie 2019 in die USA, nach Alabama, an einen dortigen deutschen Unternehmer. Natürlich schickte S&Ü seine Mannschaft auch dort hin – zwecks Montage. Auch das ist möglich. Was übrigens immer mal wieder angefragt wird, wie gerade ganz aktuell von einem Bio-Landwirt, ist der Bereich der Fördertechnik: Transportbänder, die die Verarbeitung erleichtern und die Effizienz der Abläufe steigern. Egal, wo Sondermaschinen und in welcher Größe und Ausrichtung gebraucht werden, das Team von S&Ü macht sich Gedanken, findet Lösungen, kreierte und liefert genau das, was sich der Auftraggeber vorgestellt hat. Maschinen von bis zu 25 t. Kunden mit ganz



speziellen Problemen werden bei S&Ü gern gesehen. Was die erwartet, ist maßgeschneidert, individuell und technisch perfekt. Und jetzt auch noch in Edelstahl.

/// www.s-und-ue.de

Maschinenbau • Steuerungs- und Automatisierungstechnik • Hydraulik



wir machen
aus Ihrer **Idee**
eine **Maschine.**

S&Ü 
Hydraulik und Maschinenbau GmbH

VISIT US 



Löwendorf 1 • 37696 Marienmünster • Tel. 0 52 77 / 95 393-0 • www.s-und-ue.de