



GEMEINSAM – FORTSCHRITT – ENTWICKELN

UNSERE STÄRKE LIEGT IN DER INDIVIDUELLEN, SCHLÜSSELFERTIGEN
HERSTELLUNG KOMPLETTER BAUGRUPPEN UND ANLAGEN



ZUKUNFTSWEISEND

In partnerschaftlicher Zusammen-
arbeit mit unseren Kunden für
eine wirtschaftliche Anwendung.



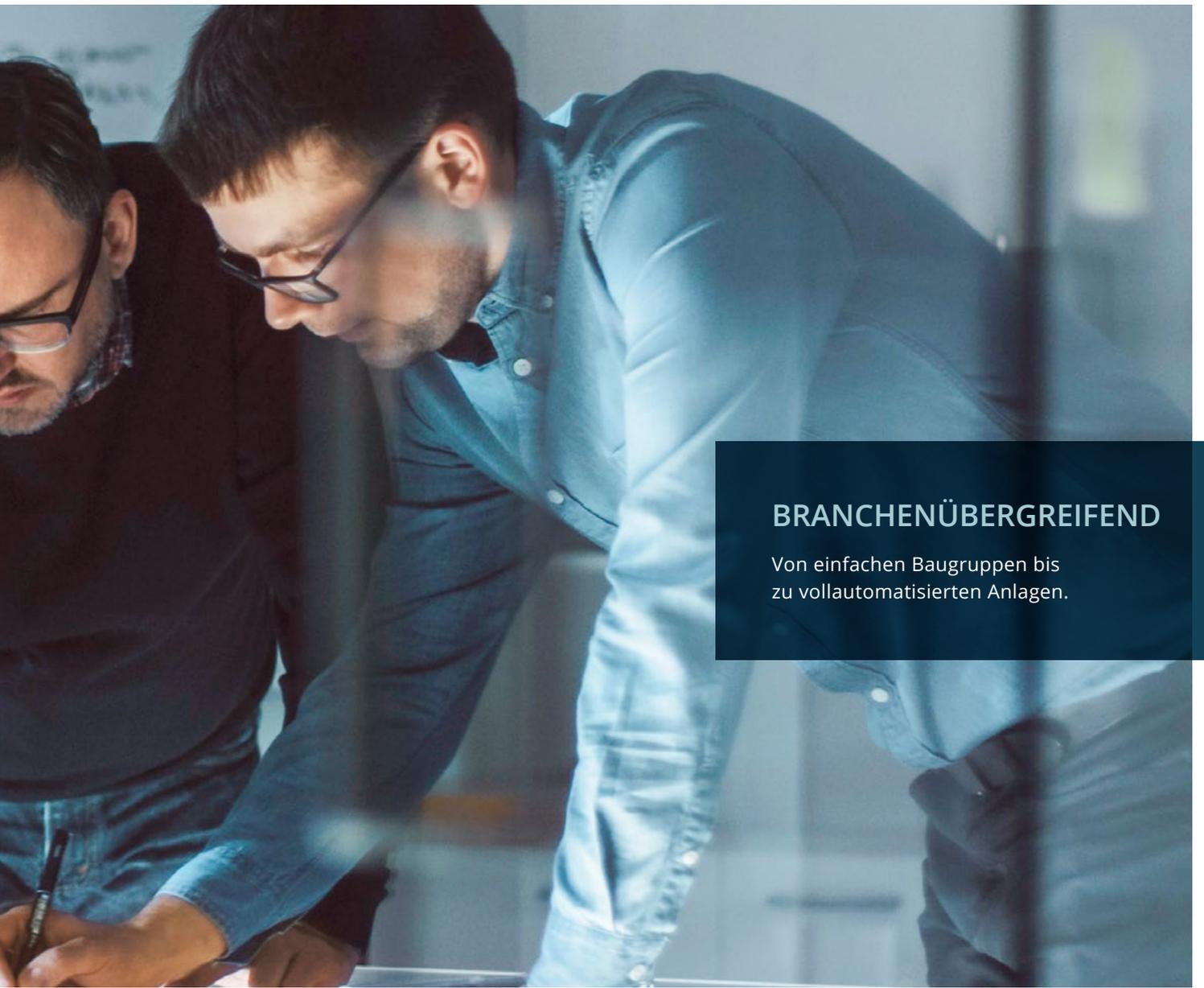
HISTORIE UND ZUKUNFT MIT TRADITION NEUES ENTWICKELN

Die erworbene Erfahrung im Sondermaschinenbau und der Automationstechnik verhalf im Jahr 1988 Dirk Hidde den Weg in die Selbstständigkeit. Dirk Hidde gründete die Hidde GmbH in Hagen-Haspe. Das mittelständische Unternehmen beschäftigt sich seit dem Jahr der Gründung als Sondermaschinenbauunternehmen mit dem Fokus in der Automationstechnik und konnte stetig den Kundenkreis branchenübergreifend erweitern. Schon frühzeitig nahm sich Dirk Hidde der Frage der Nachfolgeregelung seines Unternehmens der Hidde GmbH an, welche erfolgreich mit neuer Inhaberschaft und Gründung der Hidde GmbH & Co. KG geregelt wurde. Das breite Wissen und die Erfahrung von Dirk Hidde fließen nach wie vor in beratender Tätigkeit in das Unternehmen ein. Durch die gemeinsame Inhaberschaft der Hidde GmbH & Co. KG und der J. D. Teile GmbH & Co. KG in Schwerte und deren Sparte JDT Robotics, welche sich seit mehr als 15 Jahren mit Industrieautomation beschäftigt, konnte ein starker Partner gewonnen werden. Die Zusammenarbeit beider Unternehmen hat bereits nach kurzer Zeit einen hohen Mehrwert für unsere Kunden ergeben. Das Einsatzgebiet umfasst dabei einfache Handarbeitsplätze bis hin zur robotergestützten Fertigungszelle.



UNSERE ERFAHRUNG VERDIEN T VERTRAUEN SPEZIALISTEN IN DER AUTOMATISIERUNG

Das Vertrauen in uns wird von Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen wie Automotive, Elektronik- und Kunststoffindustrie und deren anspruchsvollen Projekte gestützt. Die Automobil- und Zulieferindustrie aus der näheren südwestfälischen Umgebung und dem Ruhrgebiet stellen zwar den größten Anteil des Kundenkreises, regelmäßig werden Projekte aber auch im Europäischen Ausland, Osteuropa und Asien realisiert. Mit unserer langjährigen Erfahrung und einem erfahrenen, hochmotivierten Team garantieren wir Ihnen eine hohe Qualität und eine termingerechte Lieferung. Ohne Automatisierungstechnologien ist eine wirtschaftliche Produktion nicht mehr vorstellbar.



BRANCHENÜBERGREIFEND

Von einfachen Baugruppen bis zu vollautomatisierten Anlagen.



AUTOMOBILINDUSTRIE



KUNSTSTOFFINDUSTRIE



ELEKTRONIKINDUSTRIE



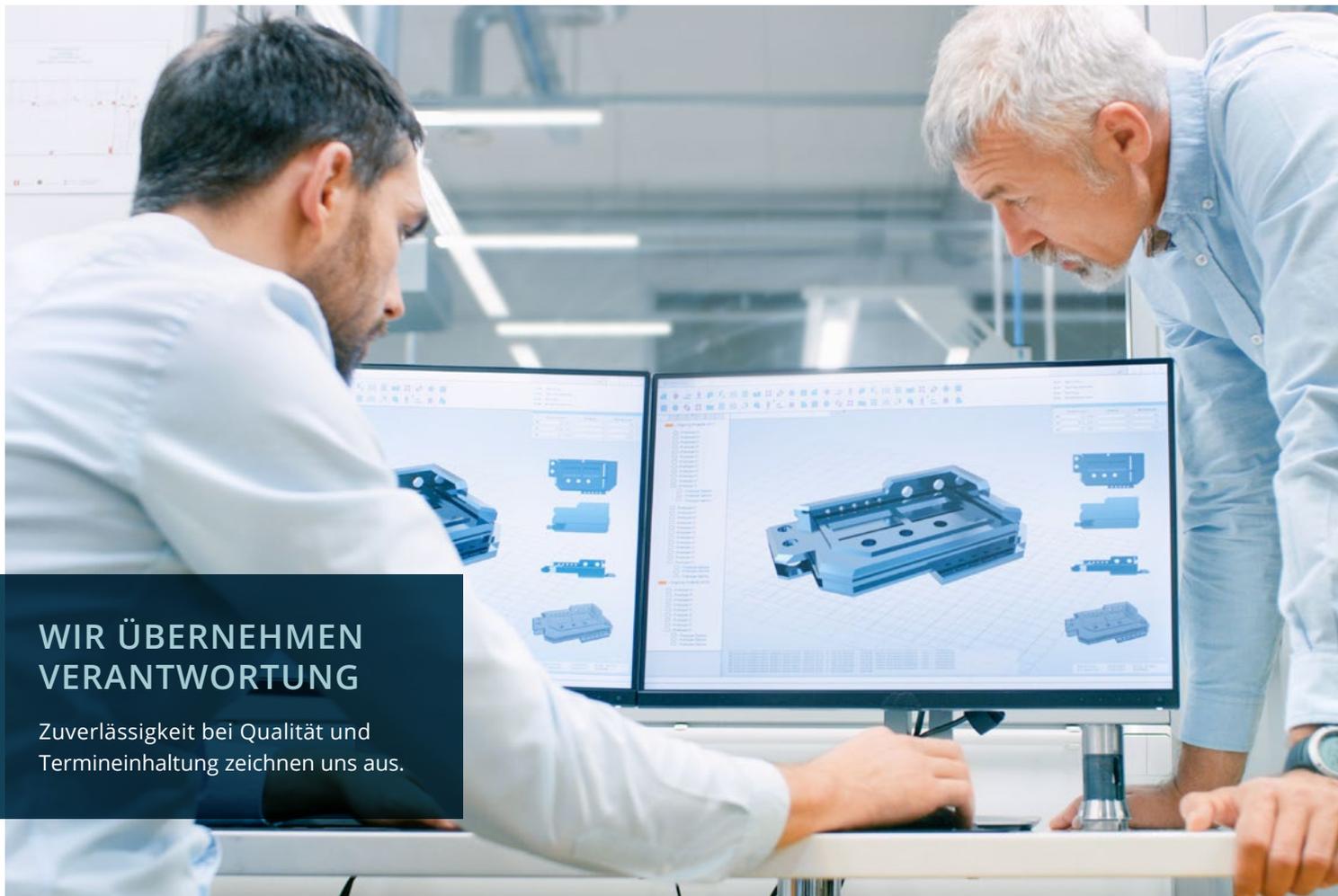
ZULIEFERINDUSTRIE



PHARMAINDUSTRIE



LEBENSMITTELINDUSTRIE



WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG

Zuverlässigkeit bei Qualität und
Termineinhaltung zeichnen uns aus.

1 KONSTRUKTION

Wir begleiten unsere Kunden im kompletten Prozess von der Planung über die Konstruktion und Simulation bis hin zur Inbetriebnahme. Unser Konstruktionsportfolio umfasst die Erstellung von Konzepten sowie das Entwerfen komplexer Konstruktionen mit moderner 3D-Software. Dazu gehört auch das Erstellen von Stücklisten und Dokumentationen.

2 AUTOMATION

Wir nutzen unsere langjährige Erfahrung in der Automatisierung – innovativ, branchenübergreifend und zukunftsorientiert. Die Automatisierungstechnik und der Sondermaschinenbau bleiben dabei weiterhin im Fokus der strategischen Ausrichtung.

3 ELEKTRO-KONSTRUKTION

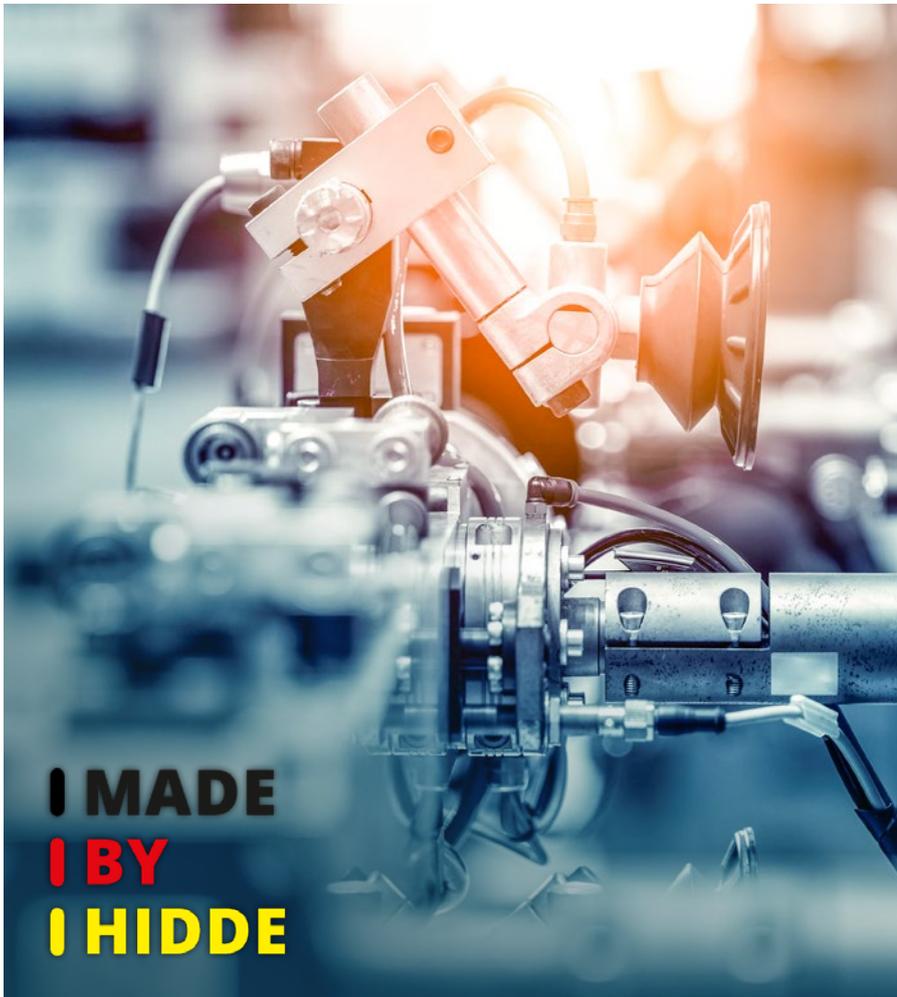
Wir unterstützen Sie beim Engineering für Montageanlagen und im Sondermaschinenbau. Bei der Projektierung von Neuanlagen oder der Modernisierung bestehender Anlagen und der damit verbundenen Elektro-Konstruktion kann unser qualifiziertes Team auf reichhaltige Erfahrungen zurückgreifen. Dabei setzen wir verschiedene CAD-Systeme (EPLAN / WSCAD) ein. Wenn Ihr System nicht vertreten sein sollte, sind wir für neue Wege offen.



4 PRODUKTION, FERTIGUNG UND QUALITÄT

Auf über 400 m² fertigen wir mit einem modernen Maschinenpark alle Bauteile und Komponenten für die Anlagen unserer Kunden. Vom Bohrzentrum über CNC Fräs- und Drehmaschinen bis hin zum Schleifen sind alle dafür benötigten Fertigungsmaschinen vorhanden. Für Leistungen, die nicht im eigenen Hause umgesetzt werden können, greifen wir auf unsere zuverlässigen Partnerunternehmen zurück. Daher sind wir jederzeit in der Lage, auch Arbeitsschritte, wie zum Beispiel, mech. Bearbeitung außerhalb unserer Fertigungsmöglichkeiten, Wärmebehandlung, Beschichtung (z. B. Verzinkung oder Pulverbeschichtung) kostengünstig in unseren Fertigungsablauf einfließen zu lassen.

Damit ist eine gleichbleibend hohe Produkt-Qualität gewährleistet. Kurze Projektdurchlaufzeiten und eine parallele Projektbearbeitung sind durch einen innerbetrieblichen hohen Strukturierungsgrad gegeben. Kurze Lieferzeiten bei hoher Qualität ist das Ziel unseres Projektmanagement.



VON DER ZUFÜHRUNG, ÜBER DEN HANDARBEITSPLATZ BIS HIN ZUR INNOVATIVEN MONTAGEANLAGE

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Bevorraten, Zuführen, Bereitstellen und Montieren. Wir realisieren Anlagen, die auf die Anforderungen und die Produktionsstätten unserer Kunden zugeschnitten sind. Hierbei kommen verschiedenste Schwingförderer, Förderbänder, Werkstückträgersysteme und Rundscharttischanlagen zum Einsatz. Vibrationsbunker, Bandbunker und Steilfördererbunker in den unterschiedlichsten Ausführungen können auf Kundenwunsch integriert werden. Am Ende ist nahezu jede Maschine ein Unikat.

DER OPTIMALE ARBEITSPLATZ

Handarbeit hat auch in der heutigen Zeit noch einige Vorteile. Nicht nur komplizierte Fügeprozesse bzw. beschädigungsfreie Behandlung hochempfindlicher Oberflächen sind Hauptkriterien für den Einsatz von Handarbeitsplätzen. Vor allem Kleinserien, hohe Produktvielfalt und schneller Produktwechsel rücken teilautomatisierte Handarbeitsplätze immer wieder in den wirtschaftlichen Fokus. Je nach Aufgabenstellung gestalten wir den optimalen Arbeitsplatz.



STUFENWEISE ERWEITERUNG

Je nach Komplexität der Aufgabenstellung sind verschiedene Automatisierungsgrade denkbar. Stückzahl- und teileangepasste Fertigungsmöglichkeiten sind relativ einfach erweiterbar. Handarbeitsplätze lassen sich flexibel an die geplante Produktion anpassen. Wir planen, gemeinsam mit unseren Kunden, bei Bedarf eine stufenweise Erweiterung bis hin zu einer vollautomatischen Montageanlage. Hier bieten wir Ihnen eine perfekte Lösung für Ihre Produktion.

ÜBERPRÜFUNG DER MONTAGEPROZESSE

In einer teilautomatischen Montageanlage werden durch einen Werker Bauteile in Aufnahmen vorpositioniert und auf die richtige Lage überprüft. In nachfolgenden Prozessen werden die vorpositionierten Bauteile in einander montiert. Im Anschluss erfolgt eine 100 % Prüfung. Alle Montageprozesse werden überprüft und bei einem n.i.O. Ergebnis ausgeschleust ohne das der Werker Zugriff auf die Bauteile hat.

LANGLEBIGE LÖSUNGEN

In den einzelnen Bereichen bieten wir mehrere Varianten an, wobei aus unserer Erfahrung häufig gerade die geschickte Kombination mehrerer Varianten die optimale Lösung bringt. Aus der Synergie der standardisierten Zuführtechnik und komplexen Handhabungstechnik entstehen auf den Kunden zugeschnittene Montageautomaten. Wir bieten robuste und langlebige Lösungen für Ihre Montageprozesse, in denen mehrere Arbeitsgänge gleichzeitig ausgeführt werden sollen. Unsere Montagezellen erhalten Sie in den unterschiedlichsten Ausführungen und sind auf Ihre Anforderungen maßgeschneidert. Weitere Montagezellen in Verbindung mit Robotern, Handlingseinheiten, Bohrvorrichtungen, 100% Prüfung uvm. wurden bereits von uns realisiert.

EFFIZIENZ UND FLEXIBILITÄT

Unsere Montageautomaten stehen ebenso für Präzision und Qualität, wie für Effizienz und Flexibilität. So überzeugen die Hidde Montageautomaten auch europaweit in zahlreichen Produktionsstätten in verschiedensten Branchen. Unter anderem in den Bereichen Automotive, Elektronik, Medizin, Kunststoffe und Sanitär. Wir bieten unseren Kunden Montageautomaten, die perfekt zu ihren Produktionsanforderungen und den Bedingungen vor Ort passen. Ebenfalls ermöglichen Flexible Werkstückträger-Konzepte die Verarbeitung einer Vielzahl von Bauteil-Varianten, und durch eine intelligente Verkettung der Prozesse wird das Umrüsten einfacher.

UNSERE STÄRKE – ALLES AUS EINER HAND

Um Montageanlagen schnell und zuverlässig in bestehende Produktionsabläufe bei Ihnen vor Ort zu integrieren, berücksichtigen wir von der Planung über die Montage bis zur Inbetriebnahme alle kundenspezifischen Anforderungen. Wir unterstützen unsere Kunden auch bei der technischen und wirtschaftlichen Entscheidung für den jeweils passenden Automatisierungsgrad: automatisiert, teilautomatisiert oder manuell.

SONDERMASCHINENBAU PASSEND ZU IHRER ANFORDERUNG

Oftmals erfordern neue Technologien oder komplexe Automatisierungsprozesse individuelle Sonderlösungen. Seit der Gründung des Unternehmens setzen viele unserer Kunden auf unser Knowhow und unsere Kompetenz im Sondermaschinenbau. In diesem Fall bieten wir Ihnen auch hier unsere Erfahrung im Bereich Sondermaschinen gerne an. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um reine Zuführaufgaben handelt oder die komplexe Komponentenergänzung innerhalb von Prozessen. Dadurch haben wir bereits viele Großprojekte umgesetzt, die in den verschiedensten Bereichen und Branchen zum Einsatz kommen. Unsere Stärke liegt in der individuellen, schlüsselfertigen Herstellung kompletter Anlagen und Baugruppen. Bei der Fertigung von Sondermaschinen werden meist über 80 % der mechanischen Bearbeitungen und Dienstleistungen im eigenen Hause durchgeführt. Somit erhalten unsere Kunden alles aus einer Hand und können dadurch sowohl Kosten als auch Zeit sparen.



MONTIEREN



PRÜFEN



BEARBEITEN



VERTEILEN



ZU- UND ABFÜHREN



VERPACKEN



BESTÜCKEN



HANDHABUNG





LÖSUNGSORIENTIERT

Individuelle Anlagen für einen prozesssicheren und wirtschaftlichen Einsatz.

