



Zuverlässige Profil-Lösungen für landwirtschaftliche Einsätze

Welser Profile sind den vielfältigen Einsatzbedingungen in der Agrartechnik bestens gewachsen. Sie erfüllen auch die Forderung nach Gewichtsreduktion der Bauteile bei hoher dynamischer Belastung, ohne deren Stabilität einzuschränken. Welche Anforderung Sie auch haben: Wir verfügen sowohl über das Know-how als auch über die Produktionsmöglichkeiten, um diese individuell und präzise umzusetzen. Schon in der Systementwicklung stehen wir Ihnen gerne mit unserer Erfahrung zur Seite.

gewichtsreduziert
hochfest
kostenoptimiert
vielseitig funktional
überzeugend
widerstandsfähig/langlebig



Die Agrarbranche verlangt nach Profilen von besonderer Widerstandsfähigkeit, langer Lebensdauer und hoher Funktionalität, um den vielfältigen Anforderungen gewachsen zu sein.

UNSERE KOMPETENZEN

Die gemeinsam erarbeiteten Profilformen sind nur durch die richtige Kombination der vielfältigen bewährten und modernen Fertigungsverfahren zu verwirklichen, z. B.:

- Stanzen, Prägen
- Unterschiedlichste Verbindungstechniken (Nieten, Clinchen, Durchsetzfüge- und Rolldruckfügeverfahren, Kleben ...)
- HF- und Laserschweißen
- Laserschneiden
- Bohren, Fließbohren, Gewindeschneiden, 3D-Gehrungsschneiden, Fräsen
- Biegen komplexer Radien
- Spezielle Rohr-Endenbearbeitung erlaubt Verdreh-sicherung und Drehmomentübertragung
- Banddickenoptimierung sorgt für Verstärkung bzw. Ausdünnung des Materials je nach Anforderung
- und viele mehr ...





IHRE VORTEILE MIT WELSER PROFILEN

- Hervorragende **Festigkeit, Steifigkeit** und **Maßhaltigkeit** sowie **hohe Konstanz** der Bauteile, speziell in Bezug auf die Positionierung der Lochungen, auch bei großen Stablängen
- **Engste Toleranzen** – passgenau für hochspezialisierte Verbindungstechniken gemäß Kundenwunsch
- Exakte Erfüllung aller **statischen und funktionalen Erfordernisse** (z. B. Aufnahme von nicht sichtbaren Kühlelementen und Sprinklern durch Nuten)
- Rasche Reaktionszeiten sowie individuelle Optimierungen durch **haus-eigenen Werkzeugbau**
- **Entwicklungskooperationen** mit unseren Kunden (Risikoreduktion, Zugang zu neuem Wissen, Synergieeffekte, Kostensenkung)
- **Höhere Komplexität** von Rollprofilierung gegenüber herkömmlicher Blechverarbeitung, wie z. B. Kanten, möglich
- **Einsparungen beim Gewicht** durch die Verwendung hochfester Vormaterialien
- **Hohe Wirtschaftlichkeit** durch kontinuierliche Produktion und integrierte Verarbeitungsschritte wie Stanzen, Prägen, Biegen usw.
- Ersatz von Schweißbaugruppen durch **einteilige Profillösungen** möglich und somit u.a. Vermeidung von Schweißverzug



Führungsschiene (violett) für Schlachthaus-fördersystem



Kabinenprofil sowie Welle für die Rollenbahnen von Weinlesemaschinen



Tuchhalterung zur Seitenbelüftung von Ställen

INFO – Welser Profile

- Produzent von Sonderprofilen und Profilrohren aus Stahl, Edelstahl und Nicht-Eisenmetallen
- Familienbetrieb in der 11. Generation
- über 19.000 realisierte Profilquerschnitte
- Gesamtbetriebsfläche 420.000 m²
- Rund 1.750 Mitarbeiter
- 3 Produktionsstätten / 60 Profilieranlagen
- 12 Verkaufsniederlassungen