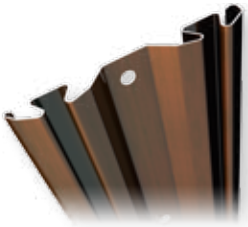
HAUS- und INDUSTRIETECHNIK

welser profile

Präzision bis ins Detail

Funktionale Zuverlässigkeit und engste Toleranzen abgestimmt auf Ihre Designwünsche – das sind nur einige der Anforderungen, die an Profile in der Haus- und Industrietechnik gestellt werden. Hoher Technologieeinsatz in der Finalisierung und Produktveredelung sind gemeinsam mit der gewünschten Qualitätsprüfung ebenso wesentliche Grundlagen für die Anwendungssicherheit von Welser-Produkten.



Funktionalität

Zuverlässigkeit

Anwendungssicherheit

Höchste Maßhaltigkeit

Korrosionsbeständigkeit

UNSERE KOMPETENZEN

Gerne stellen wir bereits in der Systementwicklung unsere langjährigen Erfahrungswerte zur Verfügung. Allein in der Haus- und Industrietechnik wurden bereits über 2000 verschiedene Querschnitte produziert!

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

- Spezielles, prozessintegriertes Optimierungsverfahren ermöglicht effizienten Materialeinsatz
- Präzise Rohr-Endenbearbeitung erlaubt Verdrehsicherung und Drehmomentübertragung
- Einhaltung engster Toleranzen auch an den Stabenden für die Verwendung von Eckverbindungen bzw. Endkappen
- Integration von Kunststoffstegen zur thermischen Trennung

In der Befestigungstechnik sind eine stabile Bauform und hohe Steifigkeit gefragt.

HAUS- und INDUSTRIETECHNIK

welser profile

IHR NUTZEN

Gebogene Verkleidungssäulen sorgen hier für anwendungssichere Blechbearbeitungsmaschinen.

- Exakte Erfüllung aller **statischen Erfordernisse** sowie gleichzeitig aller Anforderungen bezüglich weiterer Funktionen, wie z.B. die Integration von Kabelkanälen in Schreibtischfüßen
- **Minimale Radienausführungen** durch ausgereiftes Verformungs-Knowhow
- Toleranzen gemäß Kundenwunsch – passgenau für **hochspezialisierte Verbindungstechniken**, u.a. Fixierung zusätzlicher Bauteile durch eingearbeitete Nuten
- **Kombination unterschiedlicher Werkstoffe** (Edelstahl, Stahl, lackierte und verzinkte Profile) und Materialgruppen durch Einsatz effizientester Laser- und HF-Schweißtechnologie möglich
- Umsetzung **jeglicher Designwünsche**
- **Höhere Traglasten** und **erweiterte Funktionalitäten** durch patentiertes Verfahren der „Durchzugsvernietung" → elegante und funktionelle Verbindung von Schienenprofilen
- Sehr lange **Korrosionsbeständigkeit** und erhöhte **optische Qualitäten** durch prozesssichere Produktion mit bandverzinktem Vormaterial

Für eine geräuschlose, funktionelle Bewegung der Ladenelemente sind makellose Qualitätsprofile eine Voraussetzung und bestimmen zudem das ästhetische Erscheinungsbild.

Hohe Toleranzgenauigkeit und Montagefreundlichkeit zeichnen unsere Profile für Aufzugstüren aus.

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