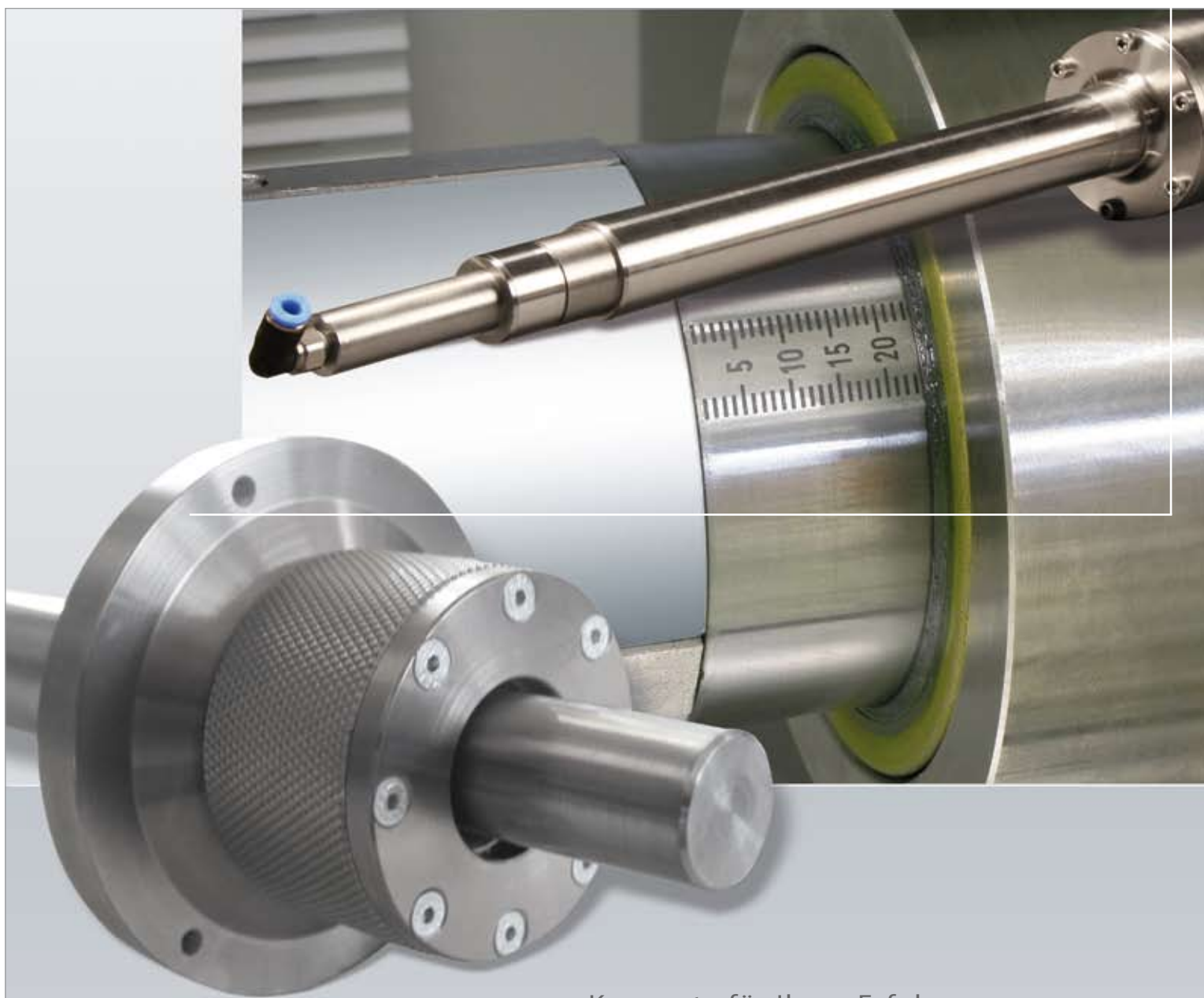




F & S

Elementebau



Konzepte für Ihren Erfolg.

Innovative Ideen

Spann- und Wickelwellen ... aus eigener Planung, Fertigung und Montage in höchster Qualität mit maximaler Zuverlässigkeit.

- Wellen zum Auf- oder Abwickeln von Bahnmaterial in Be- und Verarbeitungsmaschinen, Textilmaschinen, Verpackungsautomaten etc.
- Wellen zur Aufnahme von Wickelhülsen aus Pappe, Kunststoff, Metall, Verbundstoff oder Holz in allen gängigen Dimensionen.
- Verwendung als Zentrumschwicker mit Antrieb und oder mit Bremse.

Als Erstausrüster zum Kundenerfolg am Markt beizutragen – das ist und bleibt unser Bestreben.



Unsere Ziele, unser Bestreben – Kundenerfolg am Markt

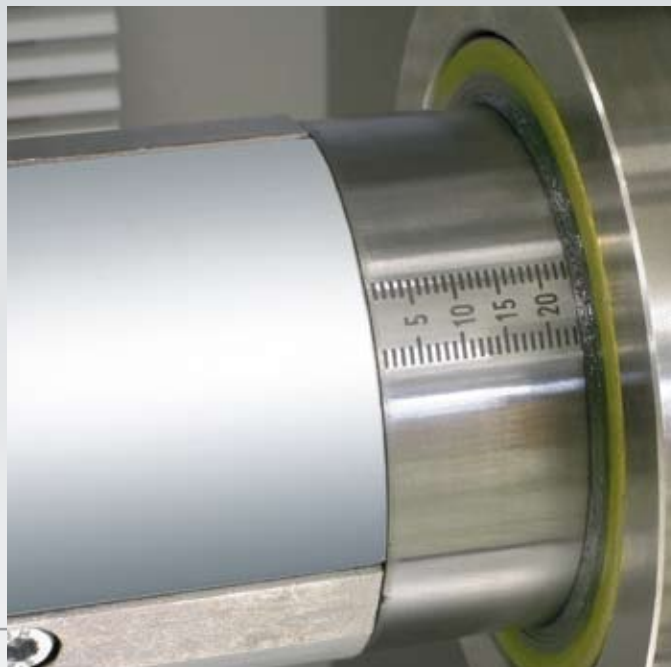
Das Unternehmen wurde 2002 aus der ehemaligen Christian Ludwig Apparatebau GmbH in Klepsau Nähe Krautheim neu gegründet und hat dabei die Produktpalette sowie die Mitarbeiter übernommen.

Das fest umrissene Konzept von Spannsystemen für Hülsen und Spulen erfüllt die unterschiedlichsten Anforderungen beim Aufwickeln, Umspulen und Abwickeln für alle relevanten Industriebereiche. Die absolute Funktionssicherheit der pneumatischen und auch der manuellen Einheiten ist unser oberstes Gebot.

Eine sorgfältige und professionelle Planung ist die Grundlage für jede erfolgreiche Arbeit. Am Beginn der Planung steht meist eine gründliche Bestandsaufnahme. Hierbei werden alle relevanten Fakten analysiert und Lösungen erarbeitet.

Zur Herstellung setzen wir unsere eigene Fertigung ein, in der wir sämtliche Teile für unser Produkt selbst zerspanen und montieren. Unser Leistungsspektrum ist umfassend und reicht von der Spann- und Wickelwellenfertigung, Dreh- und Fräsbearbeitung, Baugruppenmontage bis hin zur Planung und Problemlösung in der CAD-Konstruktion. Letzteres sowie CNC-Bearbeitung bieten wir auch als Dienstleister in Lohnarbeit an.

Unsere vier konstruktiven Grundlinien an Einzelbeispielen:



- [1] **Spann- und Wickelwellen**
Einseitig oder beidseitig gelagert.
Mechanischer oder pneumatischer
Spannleistendorn mit durchge-
henden Spannleisten. Ideal für
verschiedene Hülsenbreiten.
- [2] **Dreh- und Fräsbearbeitung**
CNC-Werkstück für Spann- und
Wickelwellen.
Als Dienstleister bieten wir auch
CNC-Bearbeitung als Lohnarbeit.
- [3] **Baugruppenmontage**
Einzelteile aus eigener Fertigung
oder angelieferten Komponen-
ten zur kompletten Baugruppe
montiert.
- [4] **CAD-Konstruktion**
Unser 3D-CAD-System ermöglicht
den virtuellen Zusammenbau Ihres
Produktes und dessen fotorealisti-
sche Darstellung.



|6| Spulen-Beispiel: Haspel, um hülsenlose Coils auf- und abzuspuhlen. Ideal für die Zuführung bei Stanzaautomaten.

|7| Einseitig gelagertes Wechselsystem mit pneumatischem oder manuellem Schnellspannsystem.

|8| Einsatzbeispiel eines Spanndorns (manuelle Ausführung).

CNC-Leistung ... [moderne Maschinen für anspruchsvolle Produkte.](#)

Wir bieten Ihnen einen hochmodernen Maschinenpark für die Fertigung von komplexen Teilen in unterschiedlichen Dimensionen. Unser Schwerpunkt liegt bei der Fertigung von Einzelteilen bis hin zu mittleren Serien. Der Einsatz von CNC-Maschinen in allen Bereichen unserer Produktion garantiert eine rationelle Bearbeitung bei bester Qualität.

Unser Fokus liegt auf der Dreh-, Fräs- und Bohrbearbeitung. Darüber hinaus sind wir auch für verschiedene andere Fertigungsarten bestens ausgerüstet.

Unsere CNC- Kapazitäten ermöglichen es uns, Ihnen Maschinenteile und komplette einbaufähige Baugruppen zu einem sehr guten Preis- Leistungsverhältnis mit kurzer Lieferzeit anzubieten.

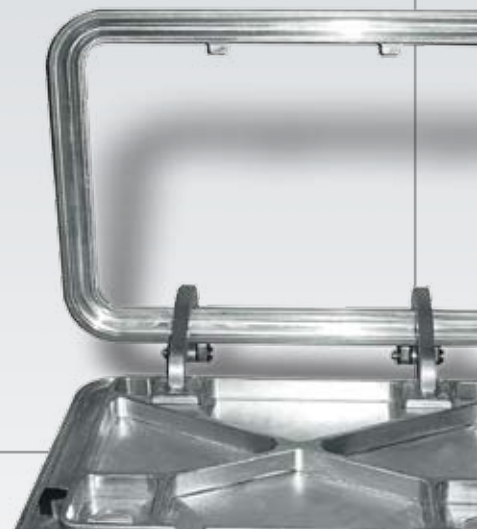


Baugruppenmontage ... [in Lohnfertigung.](#)

Wir produzieren Einzelteile und montieren diese mit angelieferten Komponenten zu Baugruppen, oder übernehmen für Sie die Montage, Vor- und Nacharbeitung sowie Veredelungen im Umfeld.

Damit sind wir in der Lage, komplette Baugruppen anzubieten und unseren Kunden Einkauf, Disposition und Lagerhaltung von Komponenten abzunehmen.

In Zusammenarbeit mit leistungsfähigen Partnerfirmen aus den Bereichen Laserbeschriftung, Galvanisierung, Härten usw. können wir die komplette Abwicklung von Entwicklungs- und Fertigungsprojekten durchführen.



CAD-Konstruktion ... auch als Dienstleistung.

Bei Entwicklungen und Konstruktionen sind Aspekte der Produktion wie Kosten und Prozesssicherheit genauso wichtig wie Design, Bedienungskomfort und Wartungsfreundlichkeit des fertigen Produkts. Die Konstruktion ist bei uns voll in den Produktionsprozess integriert. Unser 3D/2D-CAD-System SolidWorks ermöglicht den virtuellen Zusammenbau Ihres Produktes und dessen fotorealistische Darstellung. Probleme können somit rechtzeitig erkannt und spätere Folgekosten oder Terminverschiebungen weitestgehend ausgeschlossen werden. Fertigungsgerechtes Konstruieren und die richtige Werkstoffwahl sind für uns ein wichtiges Kriterium zur Vermeidung unnötiger Kosten bei der Realisierung Ihrer Wünsche.



Kreativität, Zuverlässigkeit, Qualität und Kundenorientierung sind unsere oberste Prämisse.



Unser Konzept - Grundlage unseres Erfolges

„...im gemeinsamen Gespräch mit dem Kunden werden oft innovative Lösungen gefunden.“

Der Maschinenbau umfasst ein weites Feld. Wir bringen in die einzelnen Projekte branchenübergreifendes Wissen und Erfahrungen ein. Somit können wir auch einmal Neuland betreten und Sie als Kunde können die Synergieeffekte aus dem Zusammenwirken beiderseitigem Knowhows ausschöpfen.

Wir bemühen uns stets, gewonnene Erfahrungen sowie neueste Erkenntnisse modernster Technik in unsere Produkte miteinfließen zu lassen.

Das Ergebnis: Wirtschaftliche, flexible Fertigung - Produkte ohne Kompromisse!



F&S

Elementebau

F&S Elementebau GmbH

Robert-Bosch-Str. 4
74196 Neuenstadt a.K.

fon 0 71 39 93 777 - 0

fax 0 71 39 93 777 - 17

info@fs-elementebau.de

www.fs-elementebau.de

