

## PRÄZISIONSFERTIGUNG

Wenn Ideen einen Produzenten suchen.  
Fragen Sie uns an!



PROTEC

EIN INDUSTRIESERVICE DER FP-GRUPPE

# FP PROTEC

VON DER IDEE ÜBER DEN PROTOTYP BIS ZUR KLEIN- UND HAUPTSERIENFERTIGUNG

## IHR KOMPETENTER FERTIGUNGSPARTNER

FP PROTEC ist ein Dienstleistungszentrum, speziell für kleine und mittlere Unternehmen. Eingebunden in der FP-Gruppe bieten wir mit unserem über 80-jährigen Know-how im Maschinenbau Synergieeffekte, die Ihnen als Auftraggeber zugutekommen.

Ob als verlängerte Werkbank, zur Komponentenfertigung oder bereits als Entwicklungspartner. Wir sind Ihr externes Team für alle Manufacturing-Services.

FP PROTEC schafft Kapazitäten. Auf qualitativ hohem Standard, termingerecht und perfekt zugeschnitten auf Ihre individuellen Bedürfnisse. Dies gilt für das Optimieren bestehender Abläufe wie für einzelne Tätigkeiten, die mittels Outsourcing ausgelagert werden sollen.

FP ist nach ISO 9001 zertifiziert. Somit wird die Rückverfolgbarkeit sämtlicher Produktionsprozesse – auch für Ihre Produkte – garantiert.

## VERTRAUEN, VERLÄSSLICHKEIT UND PRÄZISION AUF HÖCHSTEM NIVEAU

FP PROTEC übernimmt die Fertigung verschiedenster Einzelteile, Baugruppen und kompletter Gerätetypen. Vom Werkstückdesign bis zum Seriedetail – die Konstruktionsoptimierung ist dabei stets ein dynamischer Prozess. In unserer Konstruktionsabteilung verfügen wir über CAD/CAM-Systeme in 2-D und 3-D.

An welchem Punkt Sie dabei „einsteigen“, bleibt natürlich Ihren Anforderungen überlassen. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Planung, Entwicklung, Konstruktion und Fertigung nach Ihren Ideen.



Entwicklung



Konstruktion



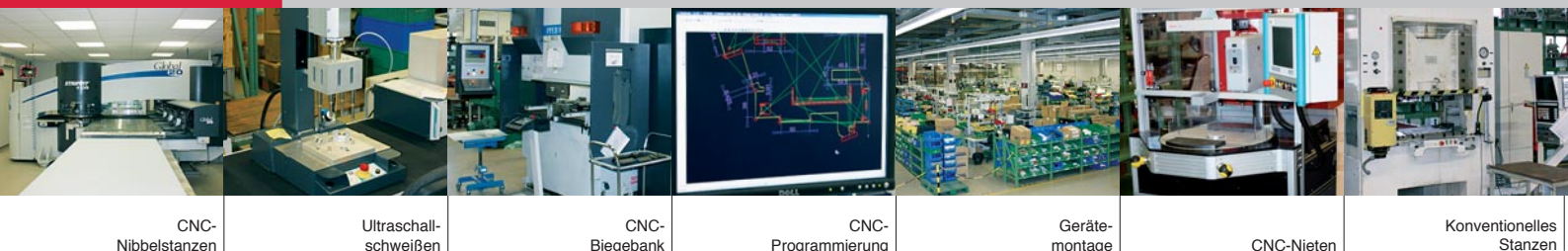
Musterbau



Fertigung



Lager, Logistik



CNC-Nibbelstanzen

Ultraschallschweißen

CNC-Biegebank

CNC-Programmierung

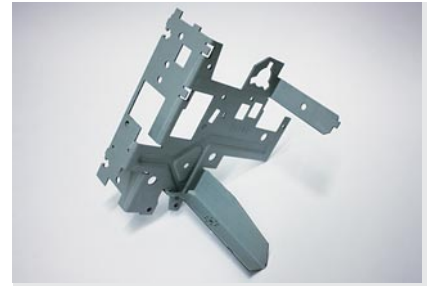
Geräte-  
montage

CNC-Nieten

Konventionelles  
Stanzen

# MANUFACTURING SERVICES

Technische Dienstleistungen – Im Verbund einer starken Gruppe



## ERSTKLASSIGE VORAUSSETZUNGEN

### Francotyp-Postalia – über 80 Jahre Erfahrung im Maschinenbau.

1923 wurde die erste Frankiermaschine gebaut. Waren es damals noch umgebaute Registrierkassen, so verlassen heute Maschinen das Werk, die nicht nur den hohen Qualitäts-, sondern auch den Sicherheitsanforderungen von Postgesellschaften weltweit entsprechen. Francotyp-Postalia-Maschinen werden im eigenen Haus entwickelt und produziert. Die Produktionsverantwortung liegt komplett bei der FP PROTEC.

### Standort und Infrastruktur

FP PROTEC hat seinen Standort auf dem FP-Gelände in Birkenwerder bei Berlin, direkt am nördlichen Autobahnring.

5.000 qm Produktionsfläche, Hubstapler, Rampen, Klein-LKW, interne Versandabteilung – perfekt vom Kundeneinzel- bis zum weltweiten Containerversand.

Wir verfügen über 850 qm Lager- bzw. Umschlagfläche. Ideal für Zwischenlagerung und/oder Lagerung zur Weiterverarbeitung.

### Das Netzwerk

Unter der Regie von FP bilden langjährige, erfahrene Partner ein leistungsfähiges Netzwerk. So finden Sie mit FP stets eine Lösung, die innovative Ideen und rationellste Fertigungsmethoden überaus effektiv in Verbindung bringt.

Aus einer Vielzahl von Netzwerkbereichen stehen dabei im Fokus:

- ▶ Prototyping
- ▶ Formenbau
- ▶ Kunststoffteile-Fertigung
- ▶ Drehteile/Frästeile
- ▶ Blechfertigung
- ▶ Software-Entwicklung
- ▶ Flachbaugruppen-Entwicklung und -Bestückung
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Motore, Getriebe

## LEISTUNGSÜBERSICHT

### Mechanische Baugruppenfertigung (MBF)

- Zuschneiden
- CNC-Nibbelstanzen
- Werkzeuggebundenes Stanzen, Biegen und Eindrückarbeiten (bis 200 t)
- CNC-Biegen (bis max. 1,5 m Arbeitslänge)
- Richten
- Bohren, Gewindeschneiden
- Nieten
- Schweißen, Kleben, Löten
- Schleifen, Entgraten
- Flachsleifen
- Fräsen (vertikal, horizontal)
- Drehen
- Sägen
- Waschen, Phosphatieren

### Musterbau

- Vorrichtungsbau
- Werkzeugreparaturen
- Prototypenfertigung

### Montage

- Montieren von Kleinbaugruppen bis zur Endmontage kompletter Geräte
- Reinraummontage
- Tintenentgasung und -abfüllung

### Mechanisches Messlabor

- Erstbemusterungen
- Lohnvermessungen



Reinraumfertigung

Ultraschall-Waschanlage

Automatische Bestückung

3-D-Messen

Fräsen

Blechbearbeitung

Bandsägen

# FP PROTEC

## PROFESSIONELLE BERATUNG UND MASSGESCHNEIDERTE ANGEBOTE

FP PROTEC versteht sich als professionelles Dienstleistungsangebot mit hoher Beratungskompetenz. Ihre Aufgaben besprechen Sie mit uns auf Augenhöhe und unter Einhaltung strikter Verschwiegenheit.

Wir bieten Mithilfe bei der Ideenfindung, Beratung zu Werkstoffen und Technologien. Unsere Experten unterstützen Sie auch bei der Anwendung und Einhaltung nationaler und internationaler Normen sowie Sicherheitsvorschriften.

Ist die Aufgabenstellung klar, erhalten Sie von uns zeitnah ein maßgeschneidertes, detailliertes Angebot.

### Der Service für Start-ups

Innovative Ideen zusammen mit Know-how ergeben neue Produktkonzepte.

Speziell für Start-ups schnürt FP PROTEC ein individuelles Leistungspaket, welches den speziellen Anforderungen neu gegründeter Unternehmen gerecht wird. Wenn Sie dies wünschen, bis zur Beratung bei der Patentierung und Vermarktung.

Nutzen Sie das umfangreiche Know-how eines starken Partners. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.



Vertrauen von Anfang an.

### Ihre persönlichen Ansprechpartner:

Rolf Banzhaf (l.), Leiter MBF, Musterbau, Montagen und Fertigungssteuerung, und Olaf Burandt, Leiter Produktionssupport und Qualitätssicherung, stehen Ihnen gerne persönlich für einen ersten Kontakt zur Verfügung.

#### Rolf Banzhaf

Tel.: +49 3303 525-430  
r.banzhaf@francotyp.com

#### Olaf Burandt

Tel.: +49 3303 525-611  
o.burandt@francotyp.com