



FRIMO. THE SOLUTION PEOPLE.

**KOMBINATIONSMASCHINEN
ZUR BUMPER-FERTIGUNG.
COMBINATION MACHINES
FOR BUMPER PROCESSING.**

INNOVATIVE BUMPER-FERTIGUNG

INNOVATIVE BUMPER PROCESSING

FRIMO Anlagen zum kombinierten Stanzen, Schweißen, Kleben, Fräsen und Montieren für Nummernschilder, Abstandssensoren, Anbauteile etc. sind am Markt etabliert. Mit neuen Anlagentypen und Prozessen geht FRIMO gemeinsam mit den Kunden einen entscheidenden Schritt in Richtung Stoßfängerfertigung der Zukunft. Flexible Roboterschweiß- und Montageanlagen, hochflexible Montagelinien und die nahtlose Integration von Sensoren als Designapplikation, d.h. Sensorhalter ist von außen nicht mehr sichtbar, ergänzen das Portfolio.


FRIMO bumper processing equipment for combined punching, welding, gluing, milling and assembly for license plates, distance sensors, add-on parts etc. is already established in the market. With new production concepts, FRIMO is taking a decisive step together with its customers towards the bumper production of the future. Flexible robot welding and assembly systems, highly flexible assembly lines and the seamless integration of sensors as a design application, i.e. sensor holder is no longer visible from the outside, complement the portfolio of classic plant technology.



A close-up photograph of a metallic component, likely part of a machine. The surface is a brushed metal with a circular hole. The background is a blurred blue gradient.

ALL IN ONE ANLAGEN
FÜR STANZEN, PRÄGEN
UND SCHWEISSEN

**ALL-IN-ONE MACHINES
FOR PUNCHING, EMBOSSING,
AND WELDING**



Warum Bumper-Fertigung mit FRIMO? Ihre Vorteile:

- All in one Anlagen für Stanzen, Prägen und Schweißen
- Großserientaugliche Anlagenkonzepte/Roboteranlagen
- Einfache Variantenherstellung (Optionsstanzen)
- Integration von Funktions- und Befestigungselementen
- Kurze Zykluszeiten
- Automatisierung
- End-of-Line-Prüfung
- Einfache und ergonomische Bedienung
- Schnelle Werkzeugwechsel
- Kompakte Bauweise
- Hohe Wirtschaftlichkeit

Why Bumper Processing with FRIMO? Your advantages:

- *All-in-one machine for punching, embossing, and welding*
- *Machine concept / robotic machines capable of high-volume production*
- *Simple production of product variations (option punches)*
- *Integration of functional and fastening elements*
- *Short cycle times*
- *Automation*
- *End-of-Line Check*
- *Simple, ergonomic operation*
- *Quick tool changes*
- *Compact construction*
- *High profitability*

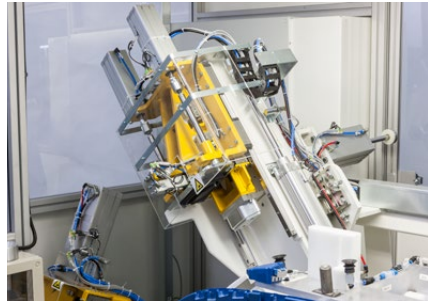
Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:

- Einparkhilfen mit Sensor
- Scheinwerferreinigungen
- Nebelleuchten
- Sidemarker
- Befestigungslöcher für Aufwertungen, z. B. Emblem- und Kennzeichenträger, Spoilerbefestigung, etc.
- Anhängerkupplungen



A variety of application possibilities:

- *Park assist with sensor*
- *Headlight cleaning*
- *Fog lights*
- *Side markers*
- *Mounting holes, e.g. for Emblem and license plate holder or spoiler attachments*
- *Towbars*



KONTAKT
CONTACT

FRIMO



FRIMO GmbH

Business Unit Joining & Finish

Schnackenburgallee 217-223
22525 Hamburg

Germany

☎ + 49 (0) 5653 9793-0

✉ info.hamburg@frimo.com

PU PROCESSING

FLEXIBLE TRIMMING

PUNCHING

PRESSING/FORMING

THERMOFORMING

PRESS LAMINATING

EDGE FOLDING

JOINING/GLUING

www.frimo.com

