IWS
FERTIGUNGSTECHNIK

Firmenportfolio IWS 2021

IWS – INDIVIDUELLER WERKZEUGBAU UND SONDERANFERTIGUNGEN

IWS Fertigungstechnik GmbH
Neudorf 190, 8262 Ilz
Tel: +43 664 18 30 345
Fax: +43 664 30 30 825
office@iws-fertigungstechnik.com
www.iws-fertigungstechnik.com

Über das Unternehmen

Die Firma IWS-Fertigungstechnik wurde im Jahre 2002 von Herrn Ing. Walter Schöller aufgrund einer Marktlücke gegründet. Seit Beginn liegt der Fokus auf Sonderlösungen in der Metalltechnik. Das Unternehmen verfügt heute über einen vielfältigen Maschinenpark und großes Know-How im Bereich der Montagetechnik. 2020 wurde das Unternehmen von Michael Scala und seinem Sohn Manuel Lukas übernommen. Das Unternehmen wird im Sinne von Herrn Ing. Schöller weitergeführt. Des Weiteren wird in eine Modernisierung des Maschinenparks investiert. Kundenzufriedenheit steht für uns an oberster Stelle!

In diesem kleinen Portfolio wollen wir präsentieren, was das Unternehmen entwickeln und fertigen kann und in welchen Bereichen die größten Erfahrungswerte liegen.

Unser Leistungsspektrum:

- Entwicklung der Einzelteile oder Baugruppen mittels Solidworks
- Fertigung der Einzelteile
- Zusammenbau der Baugruppen
- CE Konformitätserklärung
- TÜV Abnahme der Baugruppe
- Servicierung und Wartung

IWS Fertigungstechnik GmbH
Neudorf 190, 8262 Ilz
Tel: +43 664 18 30 345
Fax: +43 664 30 30 825
office@iws-fertigungstechnik.com
www.iws-fertigungstechnik.com

Sondermontagewerkzeuge

Eines unserer Spezialgebiete sind Sondermontagewerkzeuge. Wir entwickeln und produzieren diese in verschiedensten Längen, Durchmessern, Antrieben und auch Abtrieben! Egal ob Torx oder Torx Plus, gefräst oder mit eingesetztem Bit, mit Magnet, isoliert und entkoppelt oder mit Schnellverschluss. Bei der Materialauswahl und den Härteprozessen haben wir ebenfalls eine große Vielfalt in unserem Repertoire.

Antrieb: ½“ Innenvierkant
Abtrieb: SW6 Außensechskant
mit eingesetztem Bit
Länge: 120 mm
brüniert

Antrieb: ¼“ Innenvierkant
Abtrieb: SW17 Innensechskant
Länge: 65 mm
brüniert

Gabelschlüssel auf
Wunschmaß gefertigt

Isoliert und entkoppelt
mit Prüfprotokoll

Gefederte Aufnahmehülse
mit Magneten

IWS Fertigungstechnik GmbH
Neudorf 190, 8262 Ilz
Tel: +43 664 18 30 345
Fax: +43 664 30 30 825
office@iws-fertigungstechnik.com
www.iws-fertigungstechnik.com

Flachabtriebe

Ein Bereich, in dem wir bereits viel Know-how gesammelt haben, aber die Möglichkeiten noch nicht vollständig gegeben sind. Im Bereich der kompakten Flachabtriebe wollen wir uns weiter entwickeln und künftig noch exaktere standhaftere Lösungen anbieten.

Bei Flachabtrieben im Schwerlast-Segment konnten wir bereits einige Erfahrungen sammeln und unterschiedlichste Lösungen für Kunden entwickeln und fertigen.

Im Bereich der Flachabtriebe sind wir einer von wenigen Anbietern weltweit und hier werden wir in Zukunft viel Entwicklungsarbeit und Zeit investieren.

IWS Fertigungstechnik GmbH
Neudorf 190, 8262 Ilz
Tel: +43 664 18 30 345
Fax: +43 664 30 30 825
office@iws-fertigungstechnik.com
www.iws-fertigungstechnik.com

Hebevorrichtungen

Seit einigen Jahren gehören Hebevorrichtungen ebenfalls zu den Kernkompetenzen der Firma IWS-Fertigungstechnik. Es wurden bereits über 100 verschiedene Hebevorrichtungen ausgelegt und gefertigt. Wir kümmern uns von der Anforderung bis zum fertigen Produkt um Ihr Anliegen.

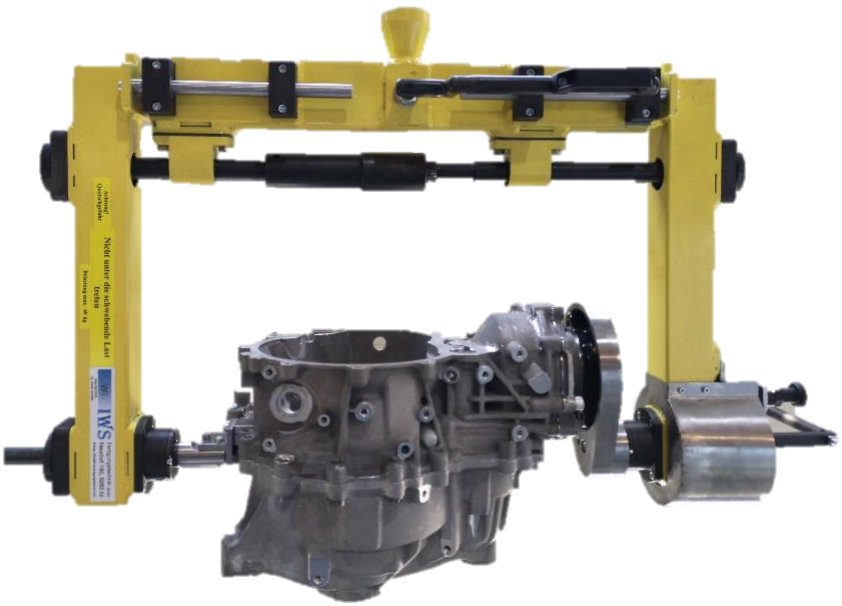
Hier wird die Hebevorrichtung am Flansch des Getriebes aufgesetzt und mit einer Verriegelungsplatte gesichert.

Diese Hebevorrichtung kann 2 verschiedene Getriebetypen heben. Die Getriebe werden jeweils an den äußeren Zentrierbohrungen gehoben.

IWS Fertigungstechnik GmbH
Neudorf 190, 8262 Ilz
Tel: +43 664 18 30 345
Fax: +43 664 30 30 825
office@iws-fertigungstechnik.com
www.iws-fertigungstechnik.com

Bei diesem Anwendungsbeispiel genügt eine simple Lösung, um das gewünschte Objekt anzuheben.

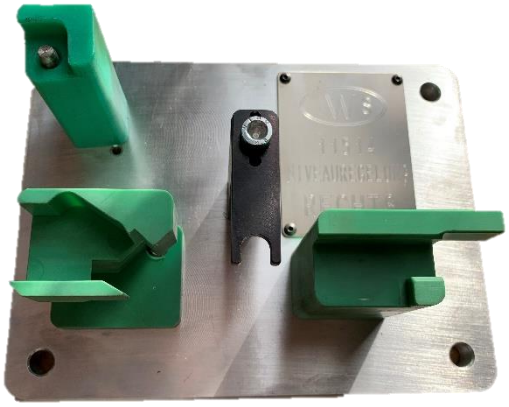
Hier kann der Bauteil angehoben und anschließend um 180° gedreht werden.



IWS Fertigungstechnik GmbH
Neudorf 190, 8262 Ilz
Tel: +43 664 18 30 345
Fax: +43 664 30 30 825
office@iws-fertigungstechnik.com
www.iws-fertigungstechnik.com

Montagevorrichtungen

Auch im Bereich der Montagevorrichtungen sind wir stark vertreten. Sollte bei einem bestimmten Prozess eine Optimierung stattfinden, kann diese oft mittels einer Montagevorrichtung durchgeführt werden.



Diese Montagevorrichtung wurde für den Zusammenbau eines Niveauregelungssensors entwickelt. Der Bediener legt die jeweiligen Teile ein und muss diese nur noch verschrauben.

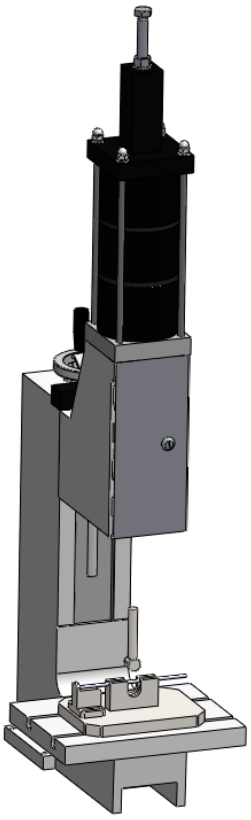
Bei dieser Vorrichtung werden Sprengringe von bestimmten Wellen montiert. Die Vorrichtung dient zum Montieren der Ringe und für das Beölen der Lagerflächen.

IWS Fertigungstechnik GmbH
Neudorf 190, 8262 Ilz
Tel: +43 664 18 30 345
Fax: +43 664 30 30 825
office@iws-fertigungstechnik.com
www.iws-fertigungstechnik.com

Sonderanfertigungen

Es wurden bereits diverse andere Sonderanfertigungen in unserem Haus umgesetzt. Wir versuchen, jede Anfrage bestmöglich umzusetzen und arbeiten solange daran, bis Ihr Problem gelöst ist.

Diese Biegevorrichtung dient zum Biegen eines Drahtes. Hier wurde die komplette Anlage inklusive der Zuführung, Zuschnitt und Biegung entwickelt.



In diesem Fall wurde eine Adaptierung zu einem bestehenden Schrauber gebaut. Mithilfe dieser Adaptierung können nun 2 verschiedene Verschraubungsdurchmesser in der Serienproduktion variabel am Band verschraubt werden.

IWS Fertigungstechnik GmbH
Neudorf 190, 8262 Ilz
Tel: +43 664 18 30 345
Fax: +43 664 30 30 825
office@iws-fertigungstechnik.com
www.iws-fertigungstechnik.com

Kooperation Fenz Zerspanungstechnik

Das Unternehmen Fenz GmbH&CoKG ist seit Jahrzehnten in dem Bereich der Zerspanungstechnik etabliert. Sollten Sie Anfragen bezüglich zerspanender Prozesse oder Sonderbearbeitungswerkzeuge haben, können Sie sich gerne an uns wenden!

FENZ ZERSPANUNGSTECHNIK

Jahnstraße 30a | 8280 Fürstenfeld
Tel.: 03382/51 990 | Fax: 03382/51 990-4
office@fenz.co.at