SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING

LEISTUNGSÜBERSICHT



SOLMAN HUNGARY KFT. · KONSTRUKTION UND FERTIGUNG

VORRICHTUNGSBAU AUS EINER HAND

VOM 3D-MODELL ZUR VERMESSENEN VORRICHTUNG

Wir konstruieren und bauen DTI- und Prüfvorrichtungen, Messaufnahmen, Prüfstände und Sondermaschinen für Ihr Bauteil, auf Basis des 3D-Modells. Jede fertige Vorrichtung wird in unserem eigenen, NAH-akkreditierten Kalibrierlabor vermessen, damit an Ihrer Linie nachweislich genau gemessen wird.

1–5 Tage bis zum Angebot

3 Schicht-Fertigung

1 Ansprechpartner

WAS SIE BEKOMMEN

- ✓ Schnelles Konzept und 3D-Modell aus den CAD-Daten
- ✓ Interaktive, drehbare 3D-Konstruktion zur Freigabe
- ✓ Projektterminplan und eingehaltene Termine
- ✓ Fertigung in 1, 2 oder 3 Schichten, auch am Wochenende
- ✓ Akkreditierte Vermessung, jährliche Kalibrierung, Wartung
- ✓ Kundenportal: alle Dokumente und der Projektstatus an einem Ort

UNSER VORRICHTUNGSPORTFOLIO

DTI-VORRICHTUNGEN
Messuhrprüfung direkt an der Linie

PRÜFVORRICHTUNGEN
RPS-Aufnahme, viele Messpunkte

MESSAUFNAHMEN
für KMG und Messarm

DREHVORRICHTUNGEN
mehrere Seiten in einer Aufspannung

GUT / AUSSCHUSS-LEHREN
schnelle i.O. / n.i.O.-Prüfung

GROSSE BAUTEILE
Stoßfänger, Freiformflächen

POKA-YOKE-SYSTEME
fehlersichere Prüfung an der Linie

PRÜFSTÄNDE
mit Software, z. B. Dichtheitsprüfung

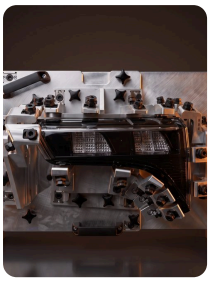
SONDERMASCHINEN
Ablängen, Entgraten, Sonderbau

FERTIGUNGSZELLEN
entwickelt ab dem Konzept

AKKREDITIERTE VERMESSUNG
NAH-2-0343/2023, mit Protokoll

1–5 TAGE
bis zum Angebot, Fertigung bis zu 3 Schichten

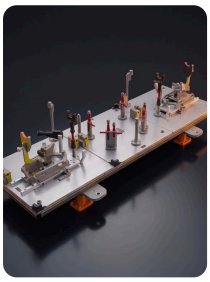
IM DETAIL



DTI-VORRICHTUNGEN

OHNE KMG, DIREKT AN DER LINIE

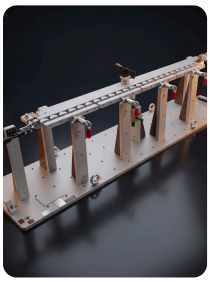
Eine DTI-Vorrichtung (Dial Test Indicator) ist eine Prüfvorrichtung mit Messuhren: Das Bauteil liegt auf den Referenzpunkten laut Zeichnung auf, an jedem kritischen Punkt zeigt eine Messuhr oder ein Taster die Abweichung; der Werker sieht in Sekunden, ob das Teil i.O. ist. Im Bild: unsere DTI-Vorrichtung für eine Heckleuchte.



PRÜFVORRICHTUNGEN UND MESSAUFNAHMEN

AUFGENOMMEN WIE IM FAHRZEUG VERBAUT

Wir spannen das Bauteil in Einbaulage auf den Referenzpunkten der Zeichnung, damit die Messung wiederholbar ist und auf dem KMG, mit dem Messarm oder an der Linie dasselbe zeigt.



DREH- UND SPANNVORRICHTUNGEN FÜR KMG

MEHRERE SEITEN, EINE AUFSPANNUNG

Bei komplexen Bauteilen mit umlaufender Kontur macht eine drehbare oder von mehreren Seiten zugängliche Vorrichtung das Teil in einer Aufspannung messbar: weniger Umspannen, geringere Messunsicherheit, kürzere Messzeit.



AKKREDITIERTE VERMESSUNG

NACHWEISLICH GENAU, NICHT NUR SO KONSTRUIERT

Unser eigenes Kalibrierlabor ist unter NAH-2-0343/2023 akkreditiert. Jede fertige Vorrichtung vermessen wir auf dem KMG oder mit dem Messarm und stellen ein akkreditiertes Protokoll aus. Als einziges Labor in Ungarn sind wir für die Messarm-Vermessung von Vorrichtungen und Aufnahmen akkreditiert.



GUT / AUSSCHUSS-LEHREN

I.O. ODER N.I.O. IN SEKUNDEN

Für Bohrungen, Stifte, Nuten und Spalte fertigen wir Grenzlehrdorne und Rachenlehren auf das Toleranzfeld der Zeichnung: die grüne Gutseite muss passen, die rote Ausschussseite nicht. Der Werker entscheidet direkt an der Linie, ohne Messen und Auswerten.



PRÜFSTÄNDE UND POKA-YOKE

KEIN FEHLERTEIL DARF WEITER

Wir bauen auch Funktionsprüfstände und Poka-Yoke-Prüfsysteme, inklusive Software. Referenzen sind u. a. ein mobiler, universeller Prüfstand für die Dichtheitsprüfung pneumatischer Bremsen und eine Poka-Yoke-Prüfung für die Handbremsenfertigung.

SO ARBEITEN WIR

1 — ANFORDERUNGEN
Bauteil-CAD, Zeichnung, Messpunkte, Stückzahl.

2 — KONZEPT UND ANGEBOT
Schnelles Konzept, Angebot in 1–5 Tagen.

3 — 3D-KONSTRUKTION ZUR FREIGABE
Interaktives, drehbares Modell, Terminplan.

4 — FERTIGUNG
In 1, 2 oder 3 Schichten, zum vereinbarten Termin.

5 — AKKREDITIERTE VERMESSUNG
Protokoll, Dokumentation, jährliche Kalibrierung.

IHR ANSPRECHPARTNER

GERGŐ LOVÁSZI

Vertriebsleiter

+36 20 993 3322
gergo.lovaszi@solman.hu

Solman Hungary Kft. · 6000 Kecskemét, Trafó utca 1.
+36 30 558 8572 · info@solman.hu · www.solman.hu

WARUM SOLMAN?

25+ Jahre Automotive-Erfahrung

4000+ erfolgreiche Projekte

500+ zufriedene Kunden

98% Kundenzufriedenheit

Zertifizierte Managementsysteme

WEITERE INFORMATIONEN

www.solman.hu/keszulekek-gyartasa