

BUSSE

PRODUCTION

Ihr kompetenter Partner für Kleinserien-
fertigung, Montage und Einzelteilerfertigung



WER WIR SIND+

VON DER IDEE BIS ZUR SERIE

BUSSE PRODUCTION bietet auf über 1.000 qm Raum Maschinen, technische Ausrüstung sowie Manpower und Know-how, um anspruchsvolle Kleinserien sowie seriennahe Prototypen und entwicklungsbegleitende Modelle zu fertigen.

Wir kombinieren alle hierzu notwendigen Bearbeitungsverfahren und Prozessschritte bis zur Lackierung und Endabnahme mit branchenübergreifender Erfahrung unter einem Dach.



- Montage/Serienfertigung
- Modellbau/Prototypenbau
- Maschinenfertigung
- CNC
- Wareneingang
- Lager
- Schweißerei
- Lackiererei
- Endabnahme

WERKSTATTPLAN

- + 3 Flexibel einteilbare Montageflächen
- + viel Platz auf 1.000 qm
- + Umfangreiches Material- / Normteillager
- + projektbezogene Materialfluss- und Lagerressourcen
- + vielfältiger Maschinenpark

- + 13 MITARBEITER IM BEREICH PRODUKTION UND PROTOTYPING
- + GESAMT 40 MITARBEITER AUS ENGINEERING, DESIGN UND PRODUKTION
- + GROSSES NETZ AN ZULIEFERERN UND PARTNERFIRMEN
- + ZERTIFIZIERT NACH ISO
- + GEGRÜNDET 1959, IM FAMILIENBESITZ
- + KUNDEN VOM KLEINBETRIEB BIS ZUM WELTMARKTFÜHRER
- + NATIONAL UND INTERNATIONAL TÄTIG



Werkstatteam inklusive Einkauf, Qualitätsmanagement und Konstruktions-Berater

UNSER URSPRUNG

BUSSE PRODUCTION ist Teil des renommierten Produktentwicklungsbüro BUSSE Design+Engineering. Dadurch bieten wir auch den Zugriff auf die interdisziplinäre Entwicklungskompetenz aus Konstruktion und Design und können so im

Fertigungsprozess schnell und flexibel auf Änderungen reagieren. Optimierungen können dokumentiert und Daten nativ weiterverarbeitet werden, ohne Ihre eigenen Ressourcen zu belasten.

WAS WIR KÖNNEN+

VIELSEITIGE MÖGLICHKEITEN

Wir verarbeiten die unterschiedlichsten Materialien, kontrollieren und überprüfen während der Bearbeitung Funktionen und Toleranzen und können so flexibel und frühzeitig auf Änderungen eingehen und Komplikationen vermeiden. Die beste Garantie für termingerechte, kosteneffiziente und hochwertige Ergebnisse.

- PRODUKTIONSPLANUNG
- LIEFERANTENRECHERCHE/ -KOORDINATION
- MATERIALFLUSSPLANUNG
- ARBEITSVORBEREITUNG
- ABSTIMMUNG VON PRÜFPLÄNEN
- MATERIALBESCHAFFUNG
- PROGRAMMIERUNG / DATENAUFBEREITUNG
- FERTIGUNGSOPTIMIERUNG VON TEILEN
- VORRICHTUNGSBAU
- EINZELTEIL- & KOMPONENTENFERTIGUNG
- RAPID TOOLING & MANUFACTURING
- WARENEINGANGS- & ZWISCHENKONTROLLE
- NACHBEARBEITUNG
- OBERFLÄCHENVEREDELUNG
- ZUSAMMENBAU
- FUNKTIONSPRÜFUNG & QUALITÄTSMANAGEMENT
- REFA-STUDIEN, PROZESSOPTIMIERUNG
- VALUE ENGINEERING
- PROJEKTMANAGEMENT & DOKUMENTATION



WAS WIR KÖNNEN+

RESSOURCEN

- + Spanende Bearbeitung, konventionell und CNC auf eigenen CNC-Fräszentren
- + CAM: Programmierung und Fräsen von Freiformflächen mit Mehrseitenbearbeitung
- + Blechbearbeitung*, Flowdrill und Schweißen
- + Lackieren (auch Sonderlacke wie EMV, Soft-Touch, Nextel etc.)
- + Schleifen, Polieren, Oberflächenveredelung
- + materialübergreifende Montage von Baugruppen
- + Rapid Prototyping: SLS, STL, DLP, CUSING etc.*
- + Spritzgießen bis 180 g in Kleinserie, Vakuum-Gießtechnik *
- + Feinguss in Aluminium und Magnesium *
- + Gießharz-Laminat-Technik, Bauteile aus Faser-Kunststoff-Verbund (GFK, CFK) *
- + CAD-Systeme: Pro/Engineer, Solid Works, Cimatron

* teils Inhouse, teils mit langjährigen, eingespielten Partnern

REFERENZEN+

ANSPRUCHSVOLLE PRODUKTE BENÖTIGEN
FLEXIBLE PRODUKTIONSMÖGLICHKEITEN

Jedes Produktionsvorhaben unserer Kunden hat einzigartige Anforderungen hinsichtlich Materialien, Verfahren und Stückzahl. Aber der Anspruch ist immer gleich: erstklassige Produkte.

Unsere Kunden kommen aus allen Branchen. Wir arbeiten für den Mittelstand, für große Marken und Weltkonzerne, aber auch für solide finanzierte Start-Ups und Patentinhaber.



FÜHRUNGS-UND BEDIENKONSOLEN

Wir produzieren bis zu 50 Schiffskonsolen pro Jahr. Dies im gesamten Prozess vom unbearbeiteten Halbzeug bis zum fertig abgenommenen Produkt, gemäß MIL Standard 810F, ISO, AQAP und amtlicher Güteprüfung. Ausgelegt und erprobt bis zu 40G Schockbelastung.





ANTENNENGEHÄUSE MIT REFLEKTOR-/LINSENEINHEIT

Unser Leistungsumfang in diesem Projekt beinhaltete die Optimierung von Form, Herstellverfahren und- Kosten sowie die konstruktive Detailentwicklung des Antennenge-

häuses für das Funksystem Transrapid mitsamt dessen Reflektor-/Linseneinheit über die Herstellung erster Prototypen bis hin zur Serienproduktion von über 140 Stück.



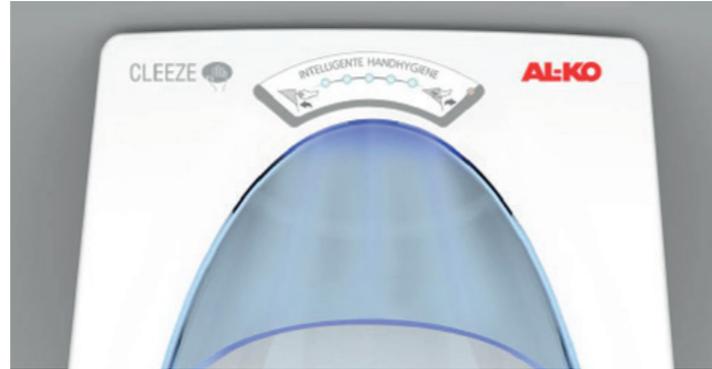
CHIROTRACTOR

DR. CHEN

Bei der patentierten Produktidee des Orthopäden und Chiroprapeuten Dr. med. Chen handelt es sich um ein neuartiges Selbstbehandlungsprinzip gegen unspezifische Rückenschmerzen im unteren Lendenwirbelbereich. In diesem Fall hat BUSSE diese Produktidee zu einem marktfähigen Produkt

umgesetzt. Anschließend erfolgte eine Erstserienfertigung von 10 Geräten. Neben der Erstellung und Verarbeitung von Schweißgestellen aus gebogenen Profilen erfolgte unter anderem die Fertigung und Montage der gesamten Kinematik, sowie der Bezug der Polsterteile.





AL-KO

HANDHYGIENE

Für das Entwicklungsprojekt eines innovativen Handhygienegerätes erstellten wir zahlreiche begleitende Modelle, vom ersten

Teilfunktionsmodell über Design- und Messemodelle bis hin zur Komponentenfertigung für eine erste Prototypenserie.

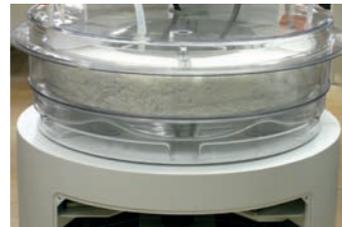


ulmer stadiometer
LÄNGENMESSGERÄT

Seit 1987 produzieren wir die weltweit vertriebenen Längenmessgeräte in stehender und liegender Ausführung. Durch ein optoelektronisches

Messsystem ermöglichen unsere Produkte eine schnelle Ermittlung der exakten Körperlänge und bieten maximalen Bedienkomfort.





iCELLis 1000
VACCINE PRODUCTION UNIT

In dem Entwicklungsprojekt galt es einen Forschungsaufbau in ein Serienprodukt zu überführen. Der hier dargestellte Prototyp

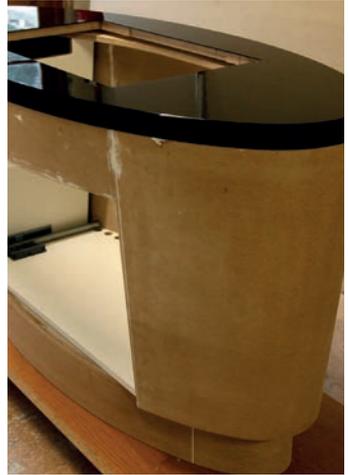
wurde komplett in Edelstahlbauweise realisiert und für eine Pharma-Messe in den USA konfiguriert.

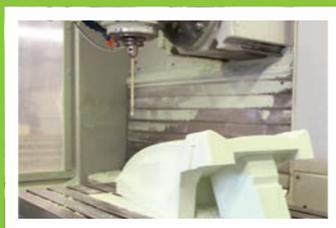


STEUERBÜHNE

Die Steuerbühnen großer Stahl- und Walzwerke werden in Zukunft um einen zentralen Meetingdesk erweitert, welcher mit den neuesten Kommunikationstechniken ausgestattet ist.

BUSSE realisierte für die SMS Siemag AG den Prototypen, welcher optisch und technisch den Serienstand repräsentiert.





PROTOTYPEN UND MODELLE

Wir erstellen Prototypen und Funktionsmodelle jeglicher Komplexität unter Einsatz verschiedenster Fertigungstechnologien zur Evaluierung von Entwicklungsständen, Funktionen und seriennahen Eigenschaften. Unsere Designmodelle ermöglichen zu einem frühen Projektzeitpunkt, bereits vor dem Beginn aufwändiger CAD-Konstruktionen, die Prüfung von Form und Proportion.

STANDORT+

BUSSE Design + Engineering GmbH

Nersinger Straße 18
D-89275 Elchingen

Tel. +49 (0) 7308 811 499 0
Fax +49 (0) 7308 811 499 99

Direkt am Autobahnkreuz Elchingen (A7 / A8)
Flughafennah zu Stuttgart (1h),
München (1,5h) und Memmingen (0,5h)

info@busse-design.com
www.busse-design.com



www.busse-production.com



BUSSE
PRODUCTION
BY **BUSSE** DESIGN-ENGINEERING