

Werkzeugmaschinen nach Maß

Passend für Ihr Werkstück entwickelt.

SSB
Customized
Machining Centers

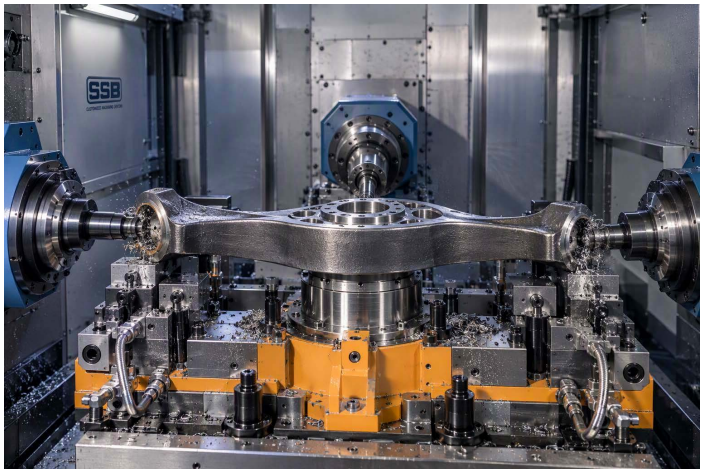
MASCHINEN- UND SONDERMASCHINENBAU | RETROFIT | SERVICE

Engineering aus Bielefeld

Individuelle Lösungen mit industrieller Substanz

SSB entwickelt und realisiert maßgeschneiderte Werkzeugmaschinen und Sondermaschinen. Ausgangspunkt ist nicht eine Standardmaschine, sondern das Werkstück und der konkrete Fertigungsprozess.

Unsere Lösungen verbinden Beratung, Engineering, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme. Modulare Maschinenkonzepte schaffen Anpassbarkeit, Produktivität und Qualität.



Tradition seit 1950

Die Wurzeln reichen bis zur Walter Wölfel Maschinenfabrik zurück. Seit 1983 firmiert das Unternehmen als SSB-Maschinenbau GmbH.

Weltweit im Einsatz

Individuelle Lösungen für unterschiedliche industrielle Branchen, Werkstücke und Prozesse.

Komplett gedacht

Von Beratung und Konstruktion bis Inbetriebnahme, Betreuung und Modernisierung.

Unser Maschinenportfolio

Präzision, Leistung und Anpassbarkeit



1 Horizontale Bearbeitungszentren

Leistungsfähige Prozesse und werkstückgerechte Automation.

2 Vertikale Portalzentren

Präzise Bearbeitung großer und komplexer Bauteile.

3 Portalbearbeitungszentren

Kundenspezifische Konzepte für besondere Abmessungen.

4 Spezielle Werkzeugmaschinen

Sonderlösungen vom Bauteil und Prozess aus entwickelt.

5 Alu-Rad Bearbeitungszentren

Bearbeitungslösungen für Aluminiumräder.

6 Umformmaschinen

FlowForming und Rotationsschmiedepressen.

Vom Werkstück zur Maschine

Strukturierter Projektweg für individuelle Lösungen

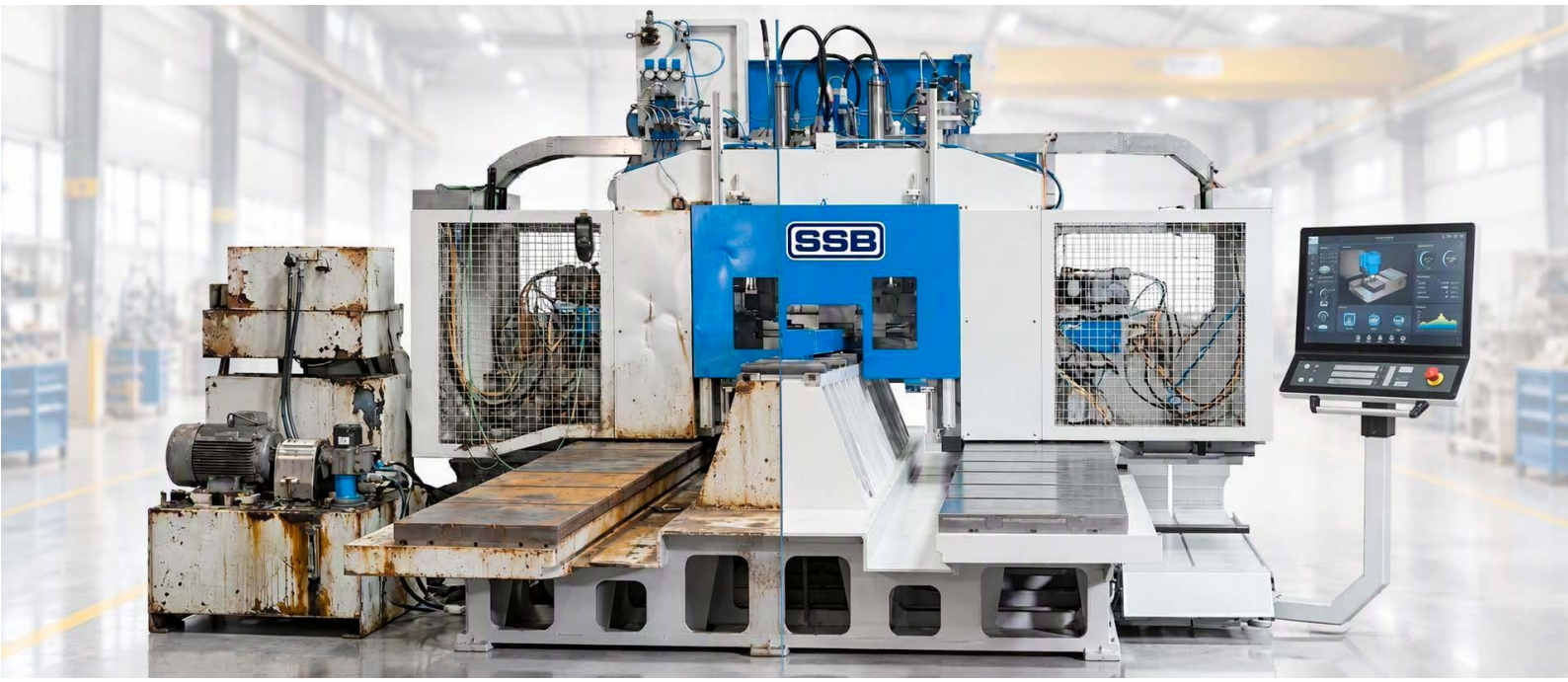
Jede SSB-Lösung beginnt mit einer klaren technischen Aufgabenstellung. Werkstück, Taktzeit, Qualität, Automatisierung und Anlagenumfeld werden gemeinsam betrachtet.



01	**Analyse**	Werkstück, Prozess, Schnittstellen und Zielgrößen verstehen.
02	**Konzept**	Maschinenarchitektur, Bearbeitung und Automation auslegen.
03	**Engineering**	Mechanik, Elektrik und Software integriert entwickeln.
04	**Realisierung**	Fertigung, Montage, Inbetriebnahme und Erprobung.
05	**Abnahme**	FAT, Transport, Einbringung, SAT und Kundenabnahme.
06	**Lifecycle**	Service, Wartung, Ersatzteile und Retrofit.

Retrofit und Maschinenüberholung

Bestehende Substanz intelligent weiterentwickeln



Mehr Leistung aus bestehenden Maschinen

SSB modernisiert Werkzeugmaschinen mechanisch, hydraulisch, elektrisch und steuerungstechnisch. Ziel ist eine belastbare und zukunftsfähige Anlage.

1 Mechanik

Überarbeitung mechanischer Baugruppen.

2 Hydraulik

Erneuerung von Systemen und Regelung.

3 Elektrik & Steuerung

Modernisierung von Schaltschränken und Antrieben.

4 Prozessoptimierung

Abläufe und Programme gemeinsam verbessern.

Service to Customer

Rundum-Service für zuverlässige Maschinen und stabile Produktion



Hotline & Ticketing

Annahme, Dokumentation und Nachverfolgung.

Remote Support

Analyse durch Mechanik, Elektrik und Steuerung.

Vor-Ort-Service

Gezielte Unterstützung direkt an der Maschine.

Wartung & Inspektion

Planbare Pakete für stabilen Betrieb.

Ersatzteile & Retrofit

Komponenten und Modernisierungen.

Serviceverträge

Planbare Betreuung und Zusammenarbeit.

Warum SSB?

Maschinenbau, der beim Werkstück beginnt



1 Werkstück im Mittelpunkt

Vom konkreten Bauteil und Prozess aus entwickelt.

2 Interdisziplinäres Engineering

Mechanik, Elektrotechnik und Software greifen ineinander.

3 Modulare Konzepte

Anpassbarkeit für besondere Produktionsumgebungen.

4 Service to Customer

Hotline, Remote- und Vor-Ort-Service, Wartung, Ersatzteile und Retrofit.



Sprechen wir über Ihr nächstes Projekt.

Ob Neumaschine, Sonderlösung, Retrofit oder Service: Wir betrachten Ihre Aufgabe gemeinsam und entwickeln eine technisch belastbare Lösung.

SSB-Maschinenbau GmbH

Neusser Straße 15 | 33649

Bielefeld+49 521 44 801 - 0

info@ssb-maschinenbau.de

www.ssb-maschinenbau.de