



FAHRSTÄNDER-
BEARBEITUNGS-
ZENTREN



SAMAG

SAMAG MACHINE TOOLS



BESONDERE KENN-
ZEICHEN VON SAMAG
MASCHINENBAU:
WELTWEITE PRÄSENZ,
NACHHALTIGES
ENGAGEMENT
UND ÜBER 147 JAHRE
ERFAHRUNG!

KNOW-HOW & ERFAHRUNG,
ENGAGEMENT & IDEEN,
ZUVERLÄSSIGKEIT & FLEXIBILITÄT –
SAMAG SEIT 1873.

Der Werkzeugmaschinenbau der SAMAG im thüringischen Saalfeld blickt auf eine mehr als 147-jährige Tradition zurück. Ende des 19. Jahrhunderts begann das Unternehmen hier die ersten Bohrmaschinen herzustellen. Seither haben SAMAG-Ingenieure mit richtungsweisenden Entwicklungen und technologischen Spitzenleistungen immer wieder dazu beigetragen, die Qualität und Wirtschaftlichkeit von Produktionsprozessen zu verbessern.

So gehört SAMAG Machine Tools zu den Pionieren auf dem Gebiet mehrspindliger Prozessanlagen. Heute ist die SAMAG Hersteller von:

- mehrspindligen horizontalen Bearbeitungszentren: MFZ-Baureihe zur individuellen Werkstückbearbeitung für die Mittel- bis Großserienproduktion;
- Tiefbohr-Fräszentren: TFZ-Baureihe für die 4-Seiten-Komplettbearbeitung kubischer Werkstücke;
- mehrspindligen Produktionstiefbohrmaschinen: TBM-Baureihe zur Bearbeitung rotations-symmetrischer Werkstücke;
- Sondermaschinen, beispielsweise für die Innenbearbeitung von Differentialgehäusen;
- Fahrständer-Bearbeitungszentren der SFZ-Baureihe.

WIR SCHREIBEN
SERVICE
GROSS

Unsere Kundenbetreuung endet nicht mit der Übergabe der Maschinen. Wir bieten Ihnen Produktionsanlaufbegleitung, Serviceverträge sowie Ersatzteilversorgung. Unsere Maschinen sind standardmäßig mit Teleservice ausgerüstet, was natürlich den Zeitfaktor der Fehlerbehebung erheblich verkürzt. Selbstverständlich sind wir auch vor Ort und das weltweit.

Wir bieten: Umfassende, individuell zugeschnittene Anwenderschulungen zur Instandhaltung. Bedienung und Programmierung – auch vor Ort.

UNSERE LEISTUNGEN:

- Maschinenaufstellung und Inbetriebnahme
- Kurze Reaktionszeiten bei Fehlersuche und Reparaturen
- Instandsetzung, Überholung und Retrofit
- Maschinenumsetzung
- Technologische Umrüstung auf andere Bauteile
- Wartungsverträge, Inspektionen
- Sofortdienst / Eilreparaturen
- Kurzfristige Ersatzteillieferungen
- Internationale Servicepartner
- Ferndiagnose über Ethernet-Schnittstelle
- 24/7-Serviceannahme
- Maßgeschneiderter Service für Ihren Maschinenpark



SFZ - FIT 2 TASK

**4 BAUGRÖSSEN
UND JEDE MENGE
MÖGLICHKEITEN!**

**DIE SFZ-BAUREIHE PUNKTET
INSBESONDERE MIT EINER STARKEN
LEISTUNG.**

Ausgehend von den vier Grundmodellen der SFZ-Baureihe; bieten wir modulare Ausstattungsvarianten an, je nach Leistungsanforderungen. Ganz im Sinne von FIT 2 TASK.

Um die individuelle Leistung zu garantieren, sind die SFZ Maschinen im Standard mit Heidenhain iTNC640 Steuerungen der neusten Generation ausgestattet. Optional verfügbar ist SIEMENS 840D SL als Alternative, je nach Ihrem Wunsch.



TECHNISCHE DATEN

Arbeitswege

X-Achse (horizontal)	[mm]
Y-Achse (horizontal)	[mm]
Z-Achse (vertikal)	[mm]

Arbeitsspindeln

Werkzeugaufnahme	
Antriebsleistung Spindel (S1)	[kW]
Drehmoment Spindel (S1)	[Nm]
max. Drehzahl	[min ⁻¹]

Arbeitstisch

Tischabmessungen, B x L	[mm]
Tischbeladung, max.	[kg]

B-Achse

B-Achse Schwenkbereich	[°]
Drehzahl, max.	[min ⁻¹]
Schwenkmoment, max.	[Nm]
Klemmmoment, max.	[Nm]

Rundtisch (C-Achse)

Tischdurchmesser	[mm]
Tischbeladung, max.	[kg]
Drehzahl, max.	[min ⁻¹]
Störkreis, Rundtisch, Ø / Höhe	[mm]
Drehmoment, max.	[Nm]
Klemmmoment, max.	[Nm]

Vorschubachsen

Eilganggeschwindigkeit X,Y, Z, max.	[m/min]
Vorschubkraft X,Y, Z, max.	[kN]
Achsbeschleunigung X,Y, Z, max.	[m/s ²]

Werkzeugmagazin

Werkzeugaufnahme	
Kapazität	Stck.
max. Werkzeug Ø (alle Plätze belegt)	[mm]
max. Werkzeug Ø (bei freien Nebenplätzen)	[mm]
max. Werkzeuglänge	[mm]
max. Werkzeuggewicht	[kg]

SFZ 2500		SFZ 3500		SFZ 5000		SFZ 7500	
----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

2500		3500		5000		7500	
1000		1000		1000		1000	
1000		1000		1000		1000	

SK 40/ HSK-A63	SK 50/ HSK-A100						
45	54	45	54	45	54	45	54
130	200	130	200	130	200	130	200
20000	12500	20000	12500	20000	12500	20000	12500

3000 x 1000		4000 x 1000		5500 x 1000		8000 x 1000	
4000		5500		6500		9000	

+/- 120		+/- 120		+/- 120		+/- 120	
100		100		100		100	
2282		2282		2282		2282	
4000		4000		4000		4000	

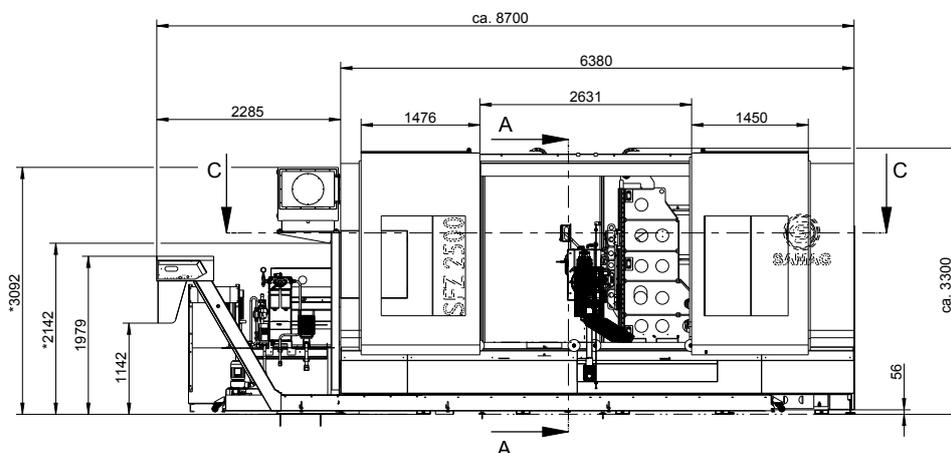
1000		1000		1000		1000	
2000		2000		2000		2000	
40		40		40		40	
1300 / 1000		1300 / 1000		1300 / 1000		1300 / 1000	
2700		2700		2700		2700	
9000		9000		9000		9000	

40		40		40		40	
10		10		10		10	
5		5		5		5	

SK 40/ HSK-A63	SK 50/ HSK-A100						
60 (90/150)	60 (150)	60 (90/150)	60 (150)	60 (90/150)	60 (150)	60 (90/150)	60 (150)
78	125	78	125	78	125	78	125
125	160	125	160	125	160	125	160
300	400	300	400	300	400	300	400
8	20	8	20	8	20	8	20

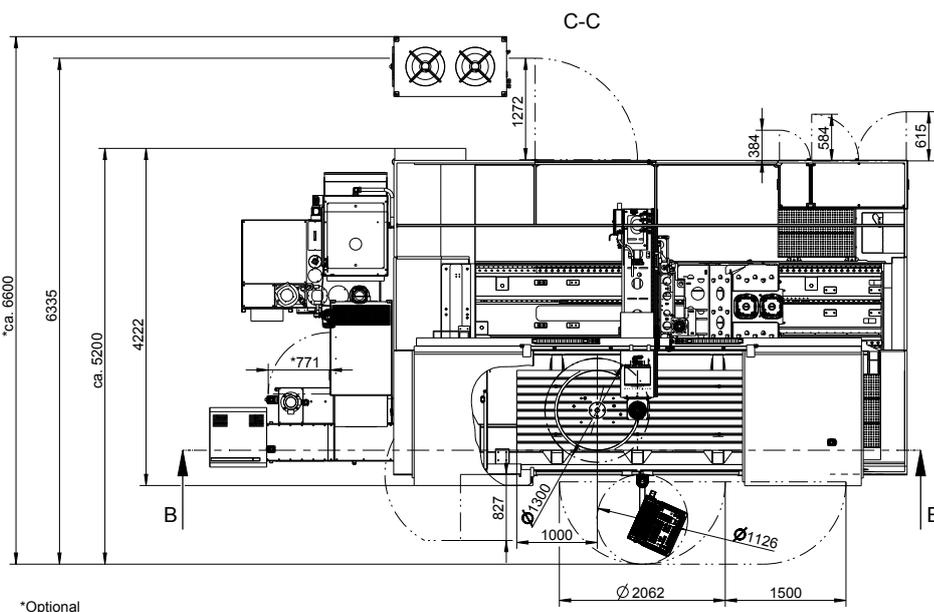
EASY ENTRY ARCHITECT

EINSATZBEREICHE DER 3-, 4- UND 5-ACHSIGEN FAHRSTÄNDER-BEARBEITUNGSZENTREN SIND DER ALLGEMEINE MASCHINENBAU, WERKZEUG- UND FORMENBAU, VORRICHTUNGSBAU SOWIE KLEIN- UND MITTELSERIEN-BEARBEITUNG.



QUALITÄT, QUANTITÄT, MATERIAL UND DIMENSION NEU DEFINIERT!

Mit der SFZ baut die SAMAG ihren Wirkungskreis auf eine hohe Branchenvielfalt aus. Der flexible Arbeitsraum ermöglicht die Bearbeitung von strukturellen Bauteilen und Composite-Materialien und trägt somit maßgeblich zur Gewinnung wachsender Marktsegmente bei.

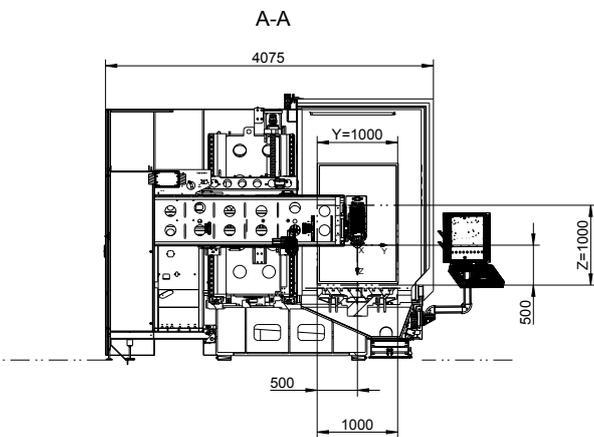


TECHNISCHE DATEN

Aufstelldaten

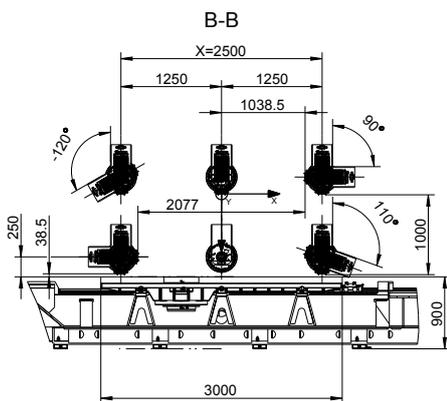
Platzbedarf, B x L x H (Standard Späneförderer quer)*	[mm]
Gewicht*	[kg]

*alle Werte sind in ca. Angaben



5-ACHSEN SIMULTAN- BEARBEITUNG ALS STANDARD

Durch die hoch dynamische Ausführung der Drehachsen im Standard als Torque-Motoren lassen die Maschinen der Baureihe SFZ jede 5-Achsen Anwendung auch unter Simultanbewegung zu. Wir unterstützen dabei gern bei der Anpassung Ihres CAM-Postprozessors.



NEUE POTENZIALE ZIELGENAU NUTZEN, AUS VERGANGENEN FEHLERN LERNEN!

Die Ausgewogenheit des Arbeitsraumes gepaart mit der überdurchschnittlichen Stabilität und Steifigkeit setzt in der Bauart der Fahrständermaschinen neue Maßstäbe. Jahrzehntelange Erfahrung und dem SAMAG POWER-TOWER Design als Basis für die Entwicklung lässt völlig neue Leistungsdimensionen zu. Hohe Dynamik und starke Vorschubwerte sind gepaart mit dem soliden Maschinenbau eine hervorragende Basis für Ihren Erfolg.

SFZ 2500

SFZ 3500

SFZ 5000

SFZ 7500

8700 x 5200 x 3300

9700 x 5200 x 3300

11200 x 5200 x 3300

13700 x 5200 x 3300

22000

27000

33000

44000



SAMAG

**SAMAG
Machine Tools GmbH**

Hüttenstraße 21
07318 Saalfeld
Germany

Phone +49 3671 585-0
Fax +49 3671 585-410

kontakt@samag.de
sales@samag.de

Alle weiteren
Informationen zur
SAMAG
finden Sie unter

www.samag.com

