



Teilschnittmaschinen

Bahnbrechende Lösungen

für Berg- und Tunnelbau

Merkmale | Vorteile

MASSGESCHNEIDERT FÜR IHRE EINSATZBEDINGUNGEN

Robuster, modularer Aufbau

- Hohe Lebensdauer
- Einfacher Transport u. Montage

Querschneidköpfe

- Geeignet für härteres Gestein
- Bessere Maschinenstabilität
- Höhere Produktivität

Schneidarm in geschweißter Ausführung

- Hohe Haltbarkeit
- Schutz des Schneidmotors
- Optimale Positionierung der Hubzylinder

Geschweißtes Schwenkwerk mit Kugeldrehkranz

- Hohe Standzeit
- Reibungsarm
- Optimale Positionierung der Schwenkzylinder

Hydraulische Hochleistungs-Raupenfahrwerke

- Kompakt
- Verschleißfest
- Geringe Wartung

Modernste elektrische und hydraulische Steuerung

- Effizienter Leistungseinsatz
- Größere Produktivität
- Feinere Steuerung

Bedüsung

- Hohe Bedienersicherheit
- Verbesserte Sichtverhältnisse
- Höhere Produktivität

Options

MASSGESCHNEIDERT FÜR IHRE EINSATZBEDINGUNGEN

Kohlebergbau

- Schlagwetterschutz ATEX
- Schwer entflammare Flüssigkeiten
- Methan Detektor
- Arbeitsbühne mit teleskopierbarem Kappenheber
- Brückenbandförderer
- Wassernebel- und Schneidspurbedüsungssysteme
- Ankerbohr- u. Setzeinrichtung
- Radarbasiertes «Teleremote Operator Assistance System»

Salz - und Kalibergbau

- Hochproduktive Schneidköpfe
- Schwenkbandförderer
- Schwenkbarer Kettenförderer
- Geschlossenes Kühlungssystem

Tunnelbau

- Schwenkbandförderer
- Geschlossenes Kühlungssystem

Weitere Optionen

- Ladetischverbreiterung
- Fahrerschutzdach

- Feuerlöscheinrichtung
- Erhöhter Verschleißschutz (FFS)
- Profil-Kontroll-System
- Funkfernsteuerung
- Datenspeicherung/-übertragung
- Wasserbedüsung zur Staubminderung



Wassernebelbedüsung

Maschinen die bewegen. Mit Präzision.

Spezifikationen

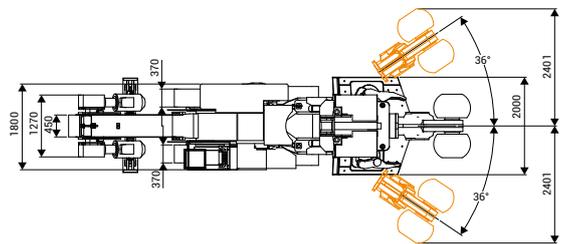
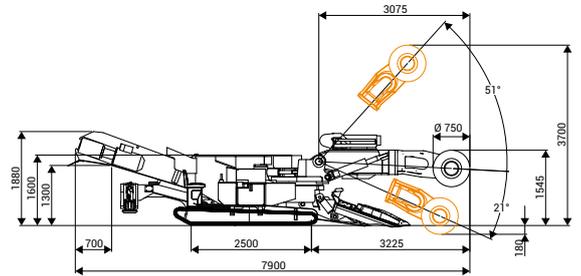
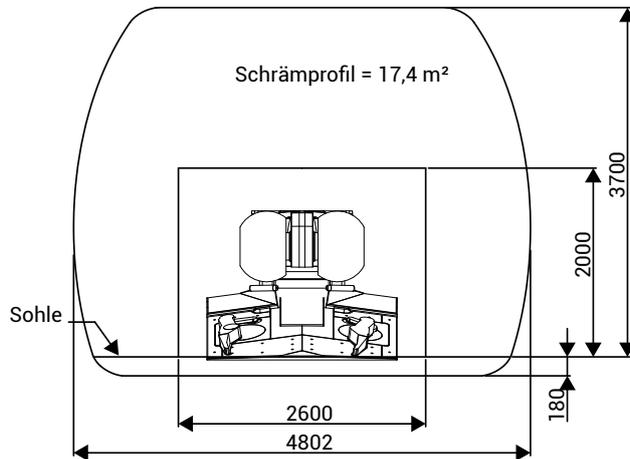
TECHNISCHE DATEN | IBS TEILSCHNITTMASCHINEN (BEI 50HZ)

MODELL		SM 100	SM 130	SM 150	SM 160
Hauptabmessungen					
Gewicht	t	25	35	38	56
Höhe (Basismaschine)	mm	1600	1800	1620	2659
Breite (ohne Ladetisch)	mm	1800	2300	2450	2799
Länge	mm	7900	8000	8474	9315
Breite Ladetisch (min.)	mm	2000	2000	2600	3098
Breite Ladetisch (max.)	mm	3000	3000	3080	4053
Abwurfhöhe Förderer	mm	1300	1500	1400	1833
Installierte Leistungen					
Schneidmotor	kW	110	132	150	160
Hydraulikantrieb	kW	45	45	52	100
Fördererantrieb	kW	2 × 15	2 × 15	1 × 18	1 × 18
Gesamtleistung	kW	185	207	220	268
Hydraulische Leistungen					
Betriebsdruck (max.)	bar	220	220	220	220
Schrämprofil					
Höhe (min. / max.)	mm	2000 / 3700	2300 / 4080	2300 / 4250	2792 / 4420
Breite (min. / max.)	mm	2600 / 4950	3600 / 4950	3700 / 5600	4700 / 6518
Unterschnitt	mm	180	180	200	268
Querschnitt (max.)	m ²	17,4	19,4	22,9	28
Schrämkopf					
Drehzahl	m / s	2,97	2,97	2,97	3,50
Förderer					
Kettengeschwindigkeit	m / s	0,9	0,9	0,9	1,20
Breite	mm	450	450	570	500
Höhe (min.)	mm	375	375	315	400
Förderleistung (theor.)	m ³ / h	110	110	160	220
Fahrwerk					
Fahrgeschwindigkeit (max.)	m / min	6	6	10	10
Bodenpressung	MPa	0,12	0,15	0,16	0,17
Einsatzbeschränkungen					
Ansteigen / Einfallen	gon deg.	20 / 20 18° / 18°			
Querneigung	gon deg.	6 5°	6 5°	6 5°	6 5°
Transportabmessungen					
Ladetisch (L × B × H)	mm	2350 × 2000 × 700	2350 × 2000 × 700	3169 × 2247 × 888	4850 × 1260 × 1400
Gewicht	t	4	4	6,5	7,5
Erforderliche Versorgungen					
Strom (Transformator)*	kVA	500	630	750	1000
Strom (Generator)*	kVA	700	950	1000	1250

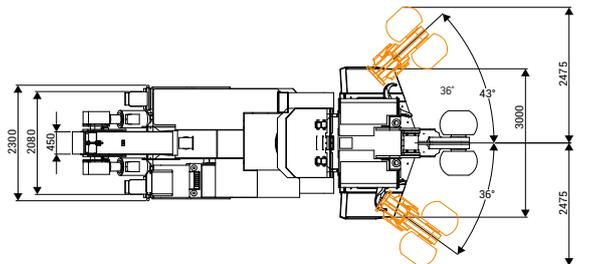
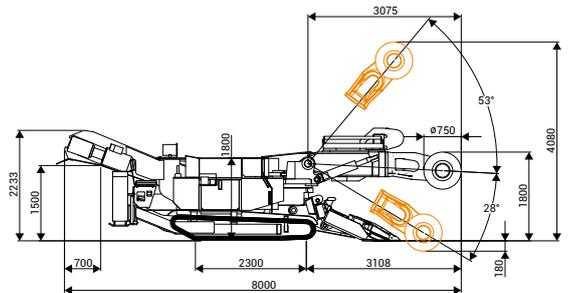
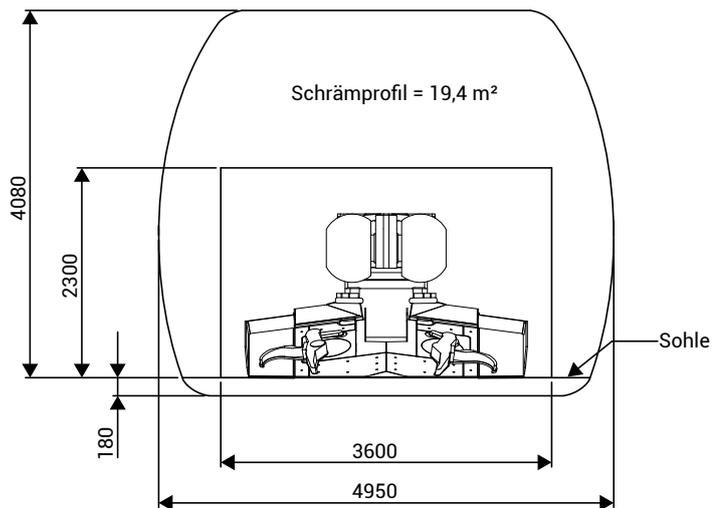
* bei max. 10 % Netzeinbruch

Abmessungen

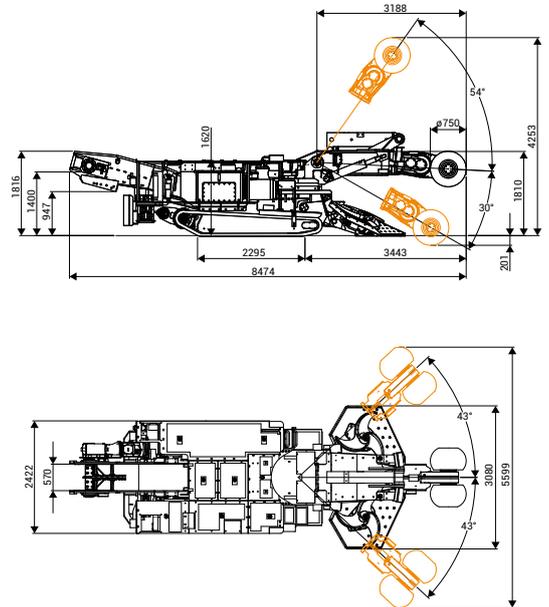
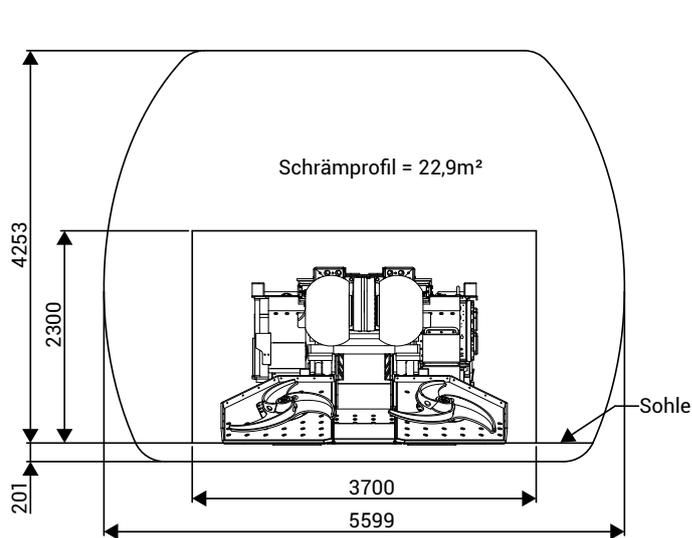
SM 100



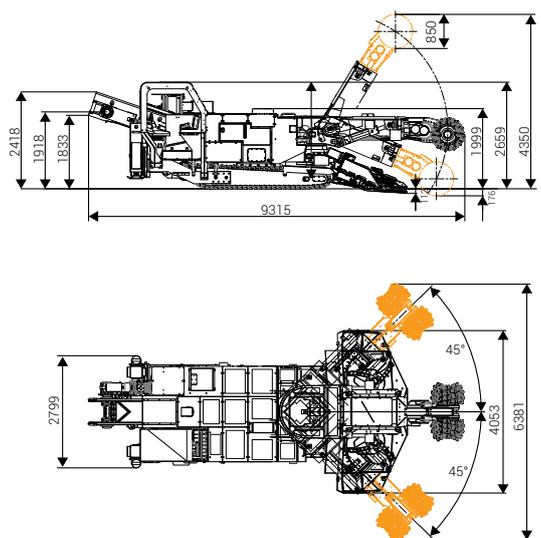
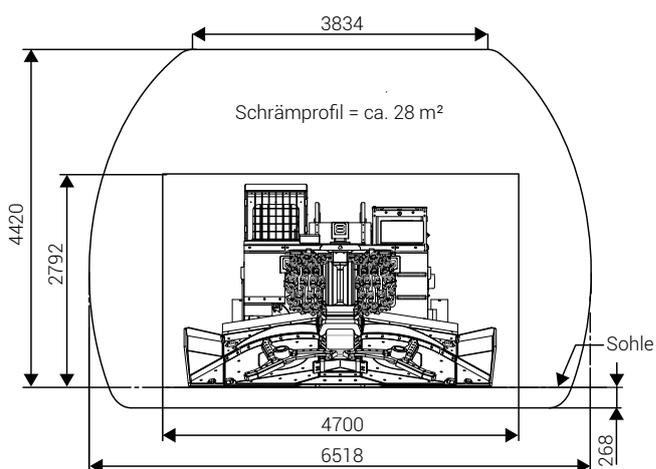
SM 130



SM 150



SM 160



IBS

EINE MARKE DER MSB SCHMITTWERKE

IBS BERG- UND TUNNELBAU IST EINE MARKE DER MSB SCHMITTWERKE (MSB GMBH & CO. KG)

MSB Schmittwerke in Bischofsheim i.d.Rhön, ist ein kompetenter, leistungsstarker Maschinenbauer und Dienstleister in den Bereichen Sondermaschinenbau, Auftragsfertigung, Elektrik & Steuerung, sowie IBS Berg- und Tunnelbau. Alle vier Leistungsbereiche sind eng miteinander verzahnt.

Der Geschäftsbereich IBS Berg- und Tunnelbau liefert seit 1995 robuste Teilschnittmaschinen und Fördertechnik Made in Germany.

Nehmen Sie mit uns Kurs auf Bergwerk 4.0 mit allen Vorteilen der Digitalisierung. Sie profitieren von deutlicher Leistungssteigerung, mehr Sicherheit für Ihre Mitarbeiter und Kosteneffizienz. Unsere Software bietet Ihnen sehr gute Auswertungs- und Überwachungsmöglichkeiten. Bei entsprechender Infrastruktur kann auch eine Übermittlung der Daten direkt ans Werk erfolgen.

Profitieren Sie von maßgeschneiderten Lösungen aus einer Hand. Vertrauen Sie unserem Fachwissen und nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Daten und Fakten

ca. 160 Mitarbeiter an zwei Standorten
Vertriebs- und Servicepartner weltweit

MSB Schmittwerke bietet Ihnen hohe Qualität in allen Bereichen. Unser Management-System wird von der DMSZ laufend zertifiziert nach ISO 9001:2015. Darüber hinaus arbeitet unser Schweißbau nach den Festlegungen der ISO 1090-1/-2 und ISO 3834-2.

Geschäftsführung

Martin Hein
Jürgen Enders

MSB GmbH & Co. KG

Lindenstrasse 12
97653 Bischofsheim i.d. Rhön
Germany

Tel. +49 9772 / 91 11 - 0
www.schmittwerke.com
ibs.sales@schmittwerke.com

Stand 11/2021



Schmitt Werke 1, Ortsmitte Bischofsheim



Schmitt Werke 2, Industriegebiet Bischofsheim