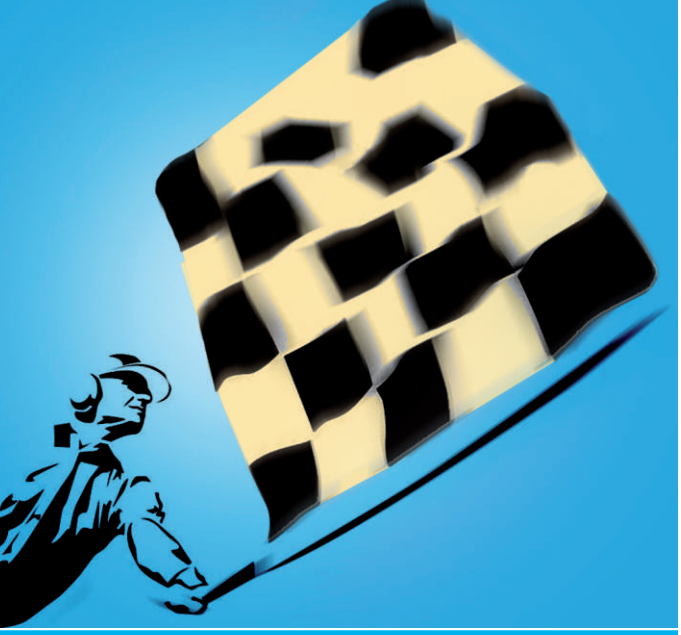
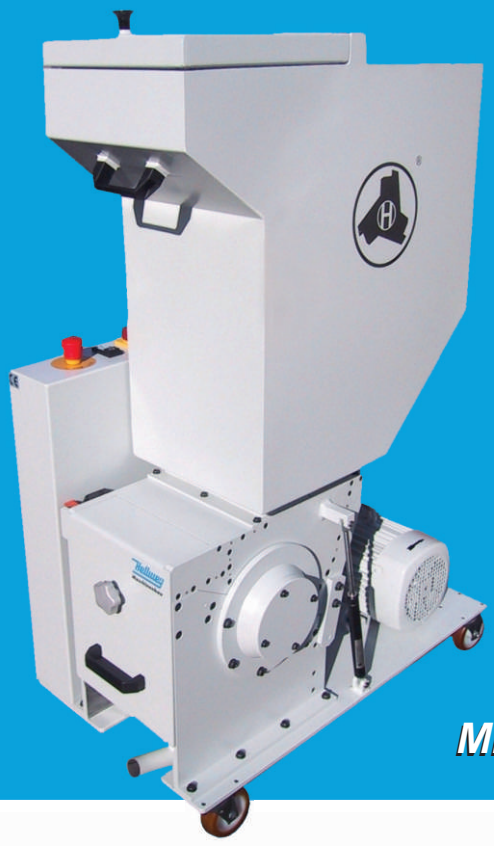


Serie 200

- Arbeitsbreiten **240 / 410 mm**
- Rotordurchmesser **200 mm**
- Motorleistung **2,2-5,5 kW**
- Anzahl Rotormesser **3-5**
- Anzahl Statormesser **2**
- Rotordrehzahl **280 U/min**
- Nettogewicht **ca.340-500 kg**
- Mahlleistung **ca.50-140 kg/h**
- Abmaße (BxLxH) **515/685x1022x1305 mm**



MDS 240/200

Einige Vorteile:

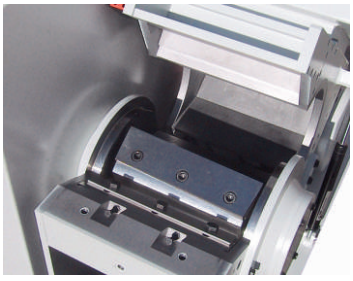
- sehr schneller Sieb und Messerwechsel
- kein Einstellen der Rotormesser
- vielfach nachschleifbare Messer
- leichte und schnelle Reinigung
- optimale Granulatqualität
- Öffnen der Maschine ohne Werkzeug
- doppelte Außenlagerung, staubgeschützt
- CE geprüft

Schwere und leistungsstarke Beistellmühlen

Massive Bauweise für härteste Einsätze

Hellweg-Schneidmühlen werden in Kunststoff verarbeitenden Betrieben eingesetzt, um produktionsbedingte, thermoplastische Produktionsabfälle – hier vor allem technische Kunststoffe wie ABS, PA, PBT, PC, POM u.a. aber auch PE und PP – aufzubereiten, die als Mahlgut entweder in der laufenden Produktion der Neuware wieder zudosiert oder einer späteren Verwendung zugeführt werden. Das Aufgabegut fällt über einen Zuführschacht in den Schneidraum der *Hellweg*-Schneidmühlen und wird durch Schnitt zwischen Rotor- und Statormessern wiederholt zerkleinert, bis es als Mahlgut das eingesetzte Sieb passiert. Das die untere Hälfte des Mahlraumes umschließende Sieb ist austauschbar. Die Sieblochung kann so der geforderten Korngröße angeglichen werden.

Detail schneller Siebwechsel



Detail stabile Außenlagerung

Anwendungsbeispiel

mehr >>

Hellweg Maschinenbau

Hellweg-Schneidmühlen stehen in der ***Pole-Position***

Hellweg Maschinenbau **baut in eigener Fertigung Maschinen und Aggregate, hier insbesondere auch für kundenspezifische Aufgabenstellungen, für Kunden der Kunststoff- und Recycling-industrie aus aller Welt. Zum Produktionsprogramm gehören Beistellmühlen, Schneidmühlen, Randstreifenzerkleinerer, Einzugsapparate für Randstreifen, Folienschneider, Absaug- und Entstaubungsanlagen inklusive Zubehör.**

Hellweg

www.schneidmuehlen.de

Serie 200

PET-Recycling: Aufbereitung von PET-Preforms und PET-Flaschen

Massive Bauweise für härteste Einsätze

Die *Hellweg*-Beistellmühlen der Serie 200 eignen sich gemäß den Anforderungen der Blasformindustrie insbesondere zur Vermahlung von PET-Preforms bzw. PET-Flaschen.Das Mahlgehäuse ist konstruktiv derart ausgeführt, dass ein optimaler Materialeinzug insbesondere auch von leichteren Hohlkörpern – wie Flaschen, Kanistern und sonstiger Behälter - gewährleistet ist.

Ebenso können die Beistellmühlen der Serie 200 leicht direkt an eine Spritzgießmaschine angebunden werden. Über ein automatisches Entnahmegerät werden auch sperrigste Anguss-sterne, Angussspinnen, Angussleitern nach dem Öffnen des Werkzeuges am Spritzgießautomaten entnommen und dezentral zerkleinert. Die Materialzuführung kann wahlweise über eine Schurre, einen Einwurftrichter oder ein Förderband erfolgen. Die Materialabfuhr kann durch Anschluß einer Absaugung am standardmäßig vorhandenen Absaugstutzen erfolgen.

MDS 240/200

Kennzeichen:

- hochpräzise Fertigung, geschraubte und gestiftete Gehäuse
- schonender Schrägschnitt mit konstantem Schnittspalt über die gesamte Messerbreite, hierdurch optimale Schnitt-geschwindigkeiten für geringen Energiebedarf, geringen Staubanteil und leisen Betrieb
  hohe Durchsätze bei geringen Antriebsleistungen
- aus dem Vollen gefertigte, verwindungssteife Rotoren, keine Unmwucht und hohes Drehmoment

Modell / Größe	Arbeitsbreite	Rotor - ∅	Motorleistung	Anzahl Rotormesser	Anzahl Statormesser	Rotordrehzahl	Nettogewicht	Mahlleistung
MDS 240/200	240	200	2,2 - 4 kW	3-5	2	280 U/min	ca.340 kg	ca.50-100 kg/h
MDS 320/200	320	200	3 - 5,5 kW	3-5	2	280 U/min	ca.420 kg	ca.60-120 kg/h
MDS 410/200	410	200	4 - 5,5 kW	3-5	2	280 U/min	ca.500 kg	ca.70-140 kg/h

Technische Änderungen vorbehalten.

Testen Sie uns!

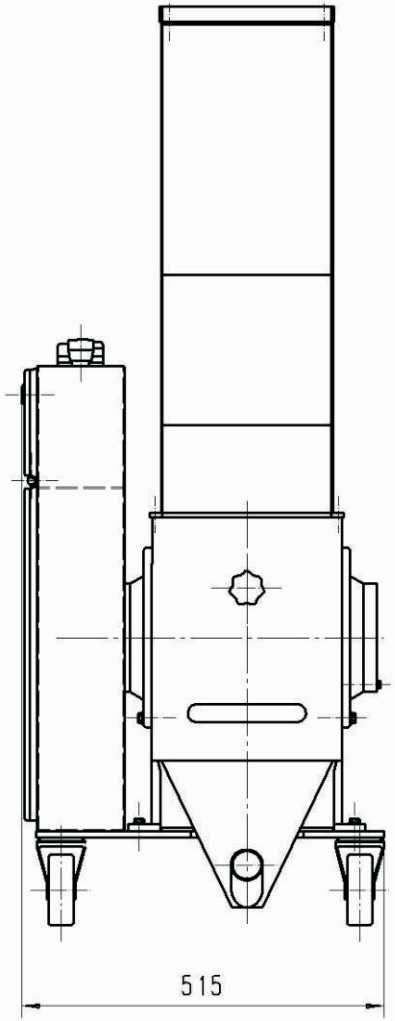
Senden Sie uns einfach nach kurzer Absprache eine Probe des zu zerkleinernden Materials zu. Wir werden dann die für Ihre Anwendung passende Schneidmühle auswählen und eine Probemahlung durchführen. Danach erhalten Sie das Ergebnis in Form von Granulat unverbindlich zu Ihrer Begutachtung zurück.

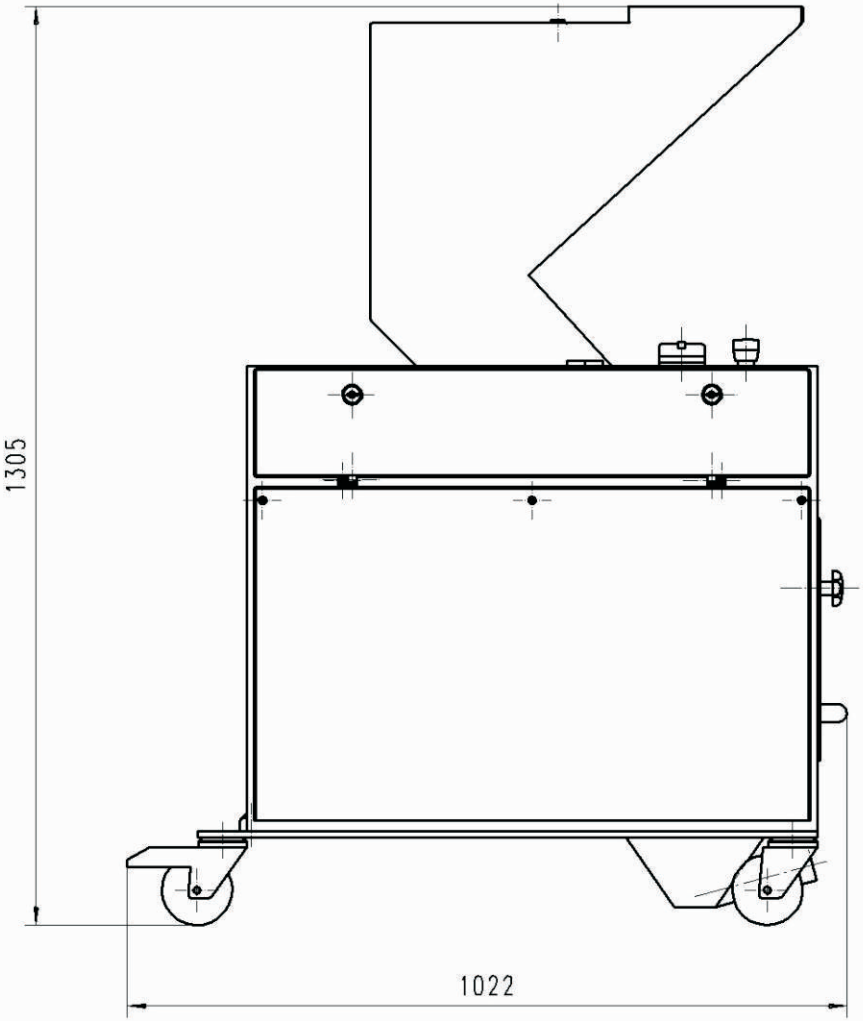
Hellweg Maschinenbau GmbH & Co.KG
Vennstr. 10 · 52159 Roetgen / Germany
Fon +49 2471 4254 · Fax +49 2471 1630
info@hellweg-maschinenbau.de
www.hellweg-maschinenbau.de

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf nicht kopiert, vervielfältig oder Dritten zugänglich gemacht werden.

MDS 240/200

- _Arbeitsbreite
  240 mm
- _Rotordurchmesser
  200 mm
- _Motorleistung
  2,2-4 kW
- _Anzahl Rotormesser
  3-5
- _Anzahl Statormesser
  2
- _Rotordrehzahl
  280 U/min
- _Nettogewicht
  ca.340 kg
- _Mahlleistung
  ca.50-100 kg/h
- _Abmaße (BxLxH)
  515x1.022x1.305 mm

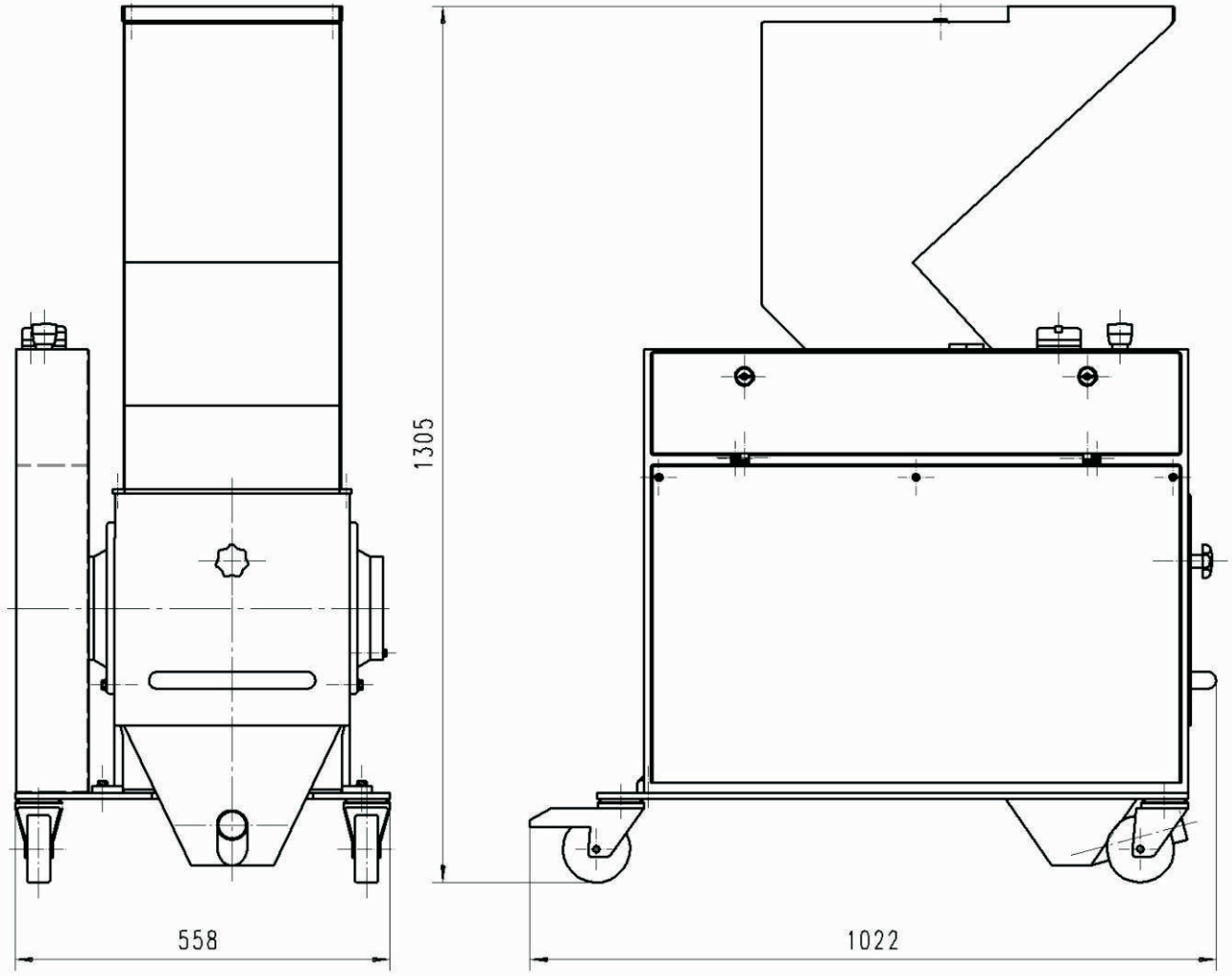




Projekt				Maßstab: 1:7,5	Gewicht :
			Copy-Datum 06.04.2006	(Dosname) PDf Maßblätter\MDS 240-200	
				(Identnummer) PDf Maßblätter\MDS 240-200	
			Datum / Name	(Benennung)	
			Bearb. 09.12.2002 Stanek	MDS 240/200	
			Gepr.		
			Hellweg-Maschinenbau GmbH & Co. KG, Vannstr. 10, 59199 Roetgen, Tel.: 02471-4054, Fax: 02471-1630	(Zeichnungsnummer) –	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum / Name	Urspr.:	(Ers.f.:)	(Ers.d.:)

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf nicht kopiert, vervielfältig oder Dritten zugänglich gemacht werden.

MDS 320/200

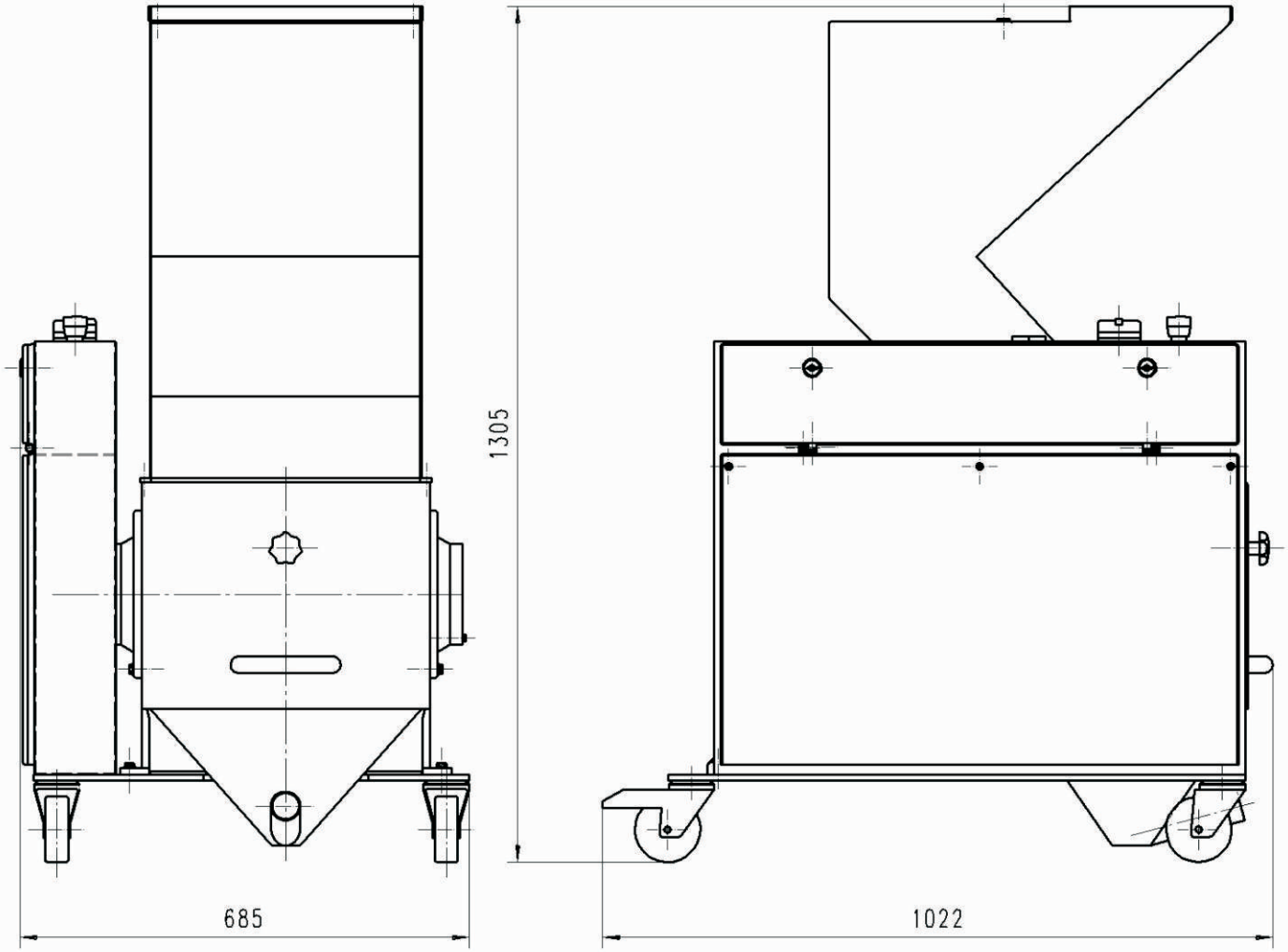


- _Arbeitsbreite **320 mm**
- _Rotordurchmesser **200 mm**
- _Motorleistung **4-5.5 kW**
- _Anzahl Rotormesser **3-5**
- _Anzahl Statormesser **2**
- _Rotordrehzahl **280 U/min**
- _Nettogewicht **ca.420 kg**
- _Mahlleistung **ca.60-120 kg/h**
- _Abmaße (BxLxH) **558x1.022x1.305 mm**

Projekt				Maßstab: 1:7,5	Gewicht :
			Copy-Datum 23.11.2006	(Dosname)	PDF Maßblätter\MDS 320-200
				(Identnummer)	PDF Maßblätter\MDS 320-200
			Datum / Name	(Benennung)	
			Bearb. 09.12.2002 Stanek	MDS 320/200	
			Gepr.		
			Hellweg-Maschinenbau GmbH & Co. KG, Vennstr. 10, 59159 Roetgen, Tel.: 02471-6254, Fax : 02471-1630	(Zeichnungsnummer) –	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum / Name	Urspr.:	(Ers.f.:)	(Ers.d.:)

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf nicht kopiert, vervielfältig oder Dritten zugänglich gemacht werden.

MDS 410/200



- _Arbeitsbreite **410 mm**
- _Rotordurchmesser **200 mm**
- _Motorleistung **4-5,5 kW**
- _Anzahl Rotormesser **3-5**
- _Anzahl Statormesser **2**
- _Rotordrehzahl **280 U/min**
- _Nettogewicht **ca.500 kg**
- _Mahlleistung **ca.70-140 kg/h**
- _Abmaße (BxLxH) **685x1.022x1.305 mm**

Projekt				Maßstab: 1:7,5	Gewicht :
		Copy-Datum		(Dosname)	PDF Maßblätter\MDS 410-200
		06.04.2006		(Identnummer)	PDF Maßblätter\MDS 410-200
		Datum	Name	(Benennung)	
		Bearb.	09.12.2002 Stanek	MDS 410/200	
		Gepr.			
			Hellweg-Maschinenbau GmbH & Co. KG Vennstr. 10 52159 Roetgen Tel.: 02471-6254 Fax : 02471-1630	(Zeichnungsnummer) –	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.:	(Ers.f.:) (Ers.d.:)