



AUFBEREITUNG UND RECYCLING VON MINERALIEN

VORTEILE UND TECHNISCHE DATEN





**WE
MAKE
RECYCLING
EASY.**





PRONAR

Pronar ist eines der am schnellsten wachsenden polnischen Unternehmen. Seine Maschinen unterstützen Landwirte, kommunale Unternehmen und die Abfallindustrie in fast 80 Ländern weltweit in ihrer täglichen Arbeit. Die sich seit mehr als 30 Jahren stetig entwickelnde Marke basiert immer noch ausschließlich auf polnischem Kapital und ist auch unter den Zulieferern zu einem Synonym für Qualität und Stabilität geworden. Die Seitenprofile, pneumatischen und hydraulischen Komponenten, Achsen und Fahrwerke sowie Scheibenräder von Pronar werden in den Maschinen der größten Konzerne der Welt eingebaut. In der Produktion von Felgen für langsam fahrende Maschinen liegt die Firma mit einer Million Felgen pro Jahr derzeit weltweit an zweiter Stelle.

Als landesweit größter Hersteller von Landwirtschafts-, Kommunal- und Recyclingmaschinen beschäftigt Pronar bereits fast 3.000 Mitarbeiter, und bei dem derzeitigen Wachstumstempo wird das Unternehmen bald mehrere hundert weitere Mitarbeiter benötigen. Gebaut werden die Maschinen und Komponenten in acht Fabriken in sechs Städten in der Region Podlaskie: Narew, Narewka, Hajnówka, Strabla, Siemiatycze und Białystok. Insgesamt verarbeiten sie rund 10.000 Tonnen Stahl pro Monat.

Das letzte Jahrzehnt hat dem Unternehmen internationalen Erfolg mit der jüngsten, aber bei weitem technologisch fortschrittlichsten und innovativsten Produktfamilie beschert – Recyclingmaschinen. Mobile Siebmaschinen, Zerkleinerer, Förderbänder, Kompostwender oder Kanalbällenpressen sind Lösungen, die nicht nur mehrfach mit der Goldmedaille der Internationalen Messe Poznań ausgezeichnet wurden, sondern vor allem bei Abfallunternehmen von den USA über Europa bis nach Fernost und Australien gefragt sind. Die Firma investiert auch in die intensive Entwicklung von stationären, komplexen Abfallsortieranlagen, an denen eine gesonderte Abteilung, das Konstruktionsbüro in Wagrowiec, arbeitet.



PRONAR
SPECIALIZED TRACKS

MOBILE VORSIEB UND BRECHER

Mobile Vor- und Endsiebe sowie Backen- und Prallbrecher sind unverzichtbare Maschinen für Unternehmen, die in der Zuschlagstoffgewinnung oder im Recycling tätig sind. Mobile Geräte erhöhen den Nutzen der Anlage, da sie in verschiedenen Teilen der Anlage eingesetzt werden können. Die sie leicht transportiert werden können, eignen sie sich als Mietmaschinen und können problemlos Projekte an weit voneinander entfernten Standorten eingesetzt werden.

Das Mobile Vorsieb und Brecher der Marke Pronar wurden von Ingenieuren mit langjähriger Erfahrung in der Konstruktion robuster und schwerer Maschinen entwickelt. Die große Kapazität der Fabrik, in der sie hergestellt werden, und die modernen Fertigungstechnologien ermöglichen es uns, unseren Kunden ein gut durchdachtes Produkt zu liefern, das für eine lange Lebensdauer ausgelegt ist, selbst unter sehr rauen Bedingungen.

VORTEILE

- | Einsatz von modernen Technologien in der Produktion
- | Design auf der Grundlage bewährter und erprobter Lösungen
- | entwickelt im Hinblick auf eine einfache und sichere Bedienung
- | kurze Einrichtungszeit





mobile Vorsieb MPP 1238s

Das Mobile Vorsieb Pronar MPP 1238s wurde für die Vorabsiebung entwickelt. Das lange Siebdeck ermöglicht die genaue Trennung des Materials in drei Korngrößen. Die über einen Touchscreen einstellbare Geschwindigkeit der einzelnen hydraulisch angetriebenen Elemente und die variable Neigung des Vibrationskastens ermöglichen eine reibungslose und präzise Anpassung der Betriebsparameter an die Art des Materials. Der 3,6-Liter-Motor mit 136 PS ist in der Lage, auch schwere Lasten zu bewältigen, ohne dass hohe Drehzahlen erforderlich sind. Das Hebesystem des Vibrationskastens und das Spannen des Ober- und Unterdecks von der Seite aus garantieren einen einfachen Zugang und kurze Rüstzeiten für die Maschine. Am Zielort angekommen, benötigt der Bediener nicht mehr als 10 Minuten, bis die Siebmaschine einsatzbereit ist.

VORTEILE

- | Leistung bis zu 350 t/h
- | maximale Materialgröße bis 500 mm
- | Einfaches Ein- und Ausbauen und Spannen der Siebe
- | intuitive Bedienung per Touchscreen
- | volle Kontrolle über alle Maschinenparameter
- | Fernbedienung als Standard
- | Hydraulikantrieb mit Verstellpumpe für geringeren Kraftstoffverbrauch
- | Einrichtungszeit weniger als 10 Minuten
- | Möglichkeit der Verbindung mit einem Brecher, dank des geteilten hinteren Teils des Trichters
- | Anhebbarer Vibrationskasten für einfachere Umrüstung und Wartung
- | Möglichkeit der Konfiguration für zwei oder drei Korngrößen
- | kompakte Größe

OPTIONEN

- | Stahlplattenband im Trichter
- | Zentralschmierung
- | Siebarten je nach Kundenbedarf



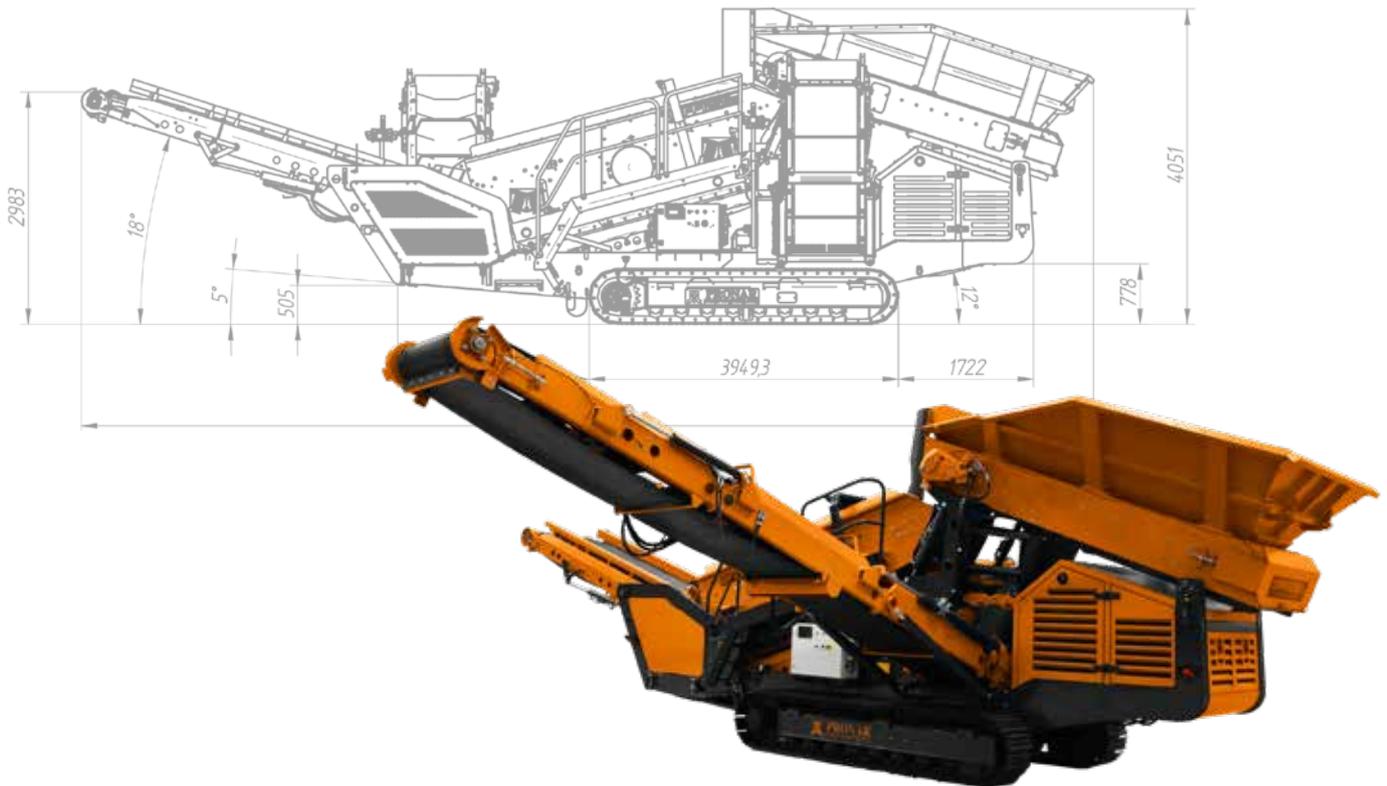
TECHNISCHE DATEN

MPP 1238s

Maße (Länge/Breite/Höhe) [mm]	12920/13640/12920
Transportmaße (Länge/Breite/Höhe) [mm]	12980/2550/3390
Gesamtgewicht [kg]*	~21000
Siebkastengröße (Länge / Breite) [mm]	3800/1250
Durchsatzleistung bis zu [t/h]**	350
Endband [mm]	1000
Seitenband (Mittelkorn) [mm]	800
Seitenband (Feinkorn) [mm]	800
Motor	CAT 3.6, 100 kW, Stage V/Tier 4 Final

* Gewicht hängt von der Spezifikation des Einzelstücks ab und kann höher sein
** Durchsatzleistung abhängig vom Siebgut

MPP 1238s





Backenbrecher MJC 6510

Der Backenbrecher Pronar MJC 6510 ist für die Vorzerkleinerung bestimmt. Die Aufgabeöffnung der Brechkammer misst 1015x650. Das bedeutet, der Brecher kann mit einer Materialgröße von 500-600 mm arbeiten, ohne dass es zu Verstopfungen und unnötigen Ausfallzeiten kommt. Dank der hydraulischen Spaltverstellung zwischen 30 und 120 mm lässt sich die Maschine einfach und schnell für die Bearbeitung unterschiedlicher Materialien anpassen. Der große Abstand zwischen der Kammer und dem unteren Brecheraustrag sorgt für einen reibungslosen Materialfluss ohne Verstopfungsgefahr. Das Vorabsieben feiner Korngrößen verbessert die Brechqualität und verlängert die Lebensdauer der Auskleidungen. Die Tatsache, dass eine Reihe von Betriebsparametern über eine kabellose Fernbedienung eingestellt werden können, erhöht nicht nur den Komfort, sondern auch die Sicherheit des Bedieners.

VORTEILE

- | hydraulische Spaltverstellung
- | Umkehraufsatzbacken
- | erweiterte Fernbedienung
- | Antrieb der Schlüsselemente mit Verstellpumpen
- | Vorabsiebungssystem
- | kurze Einrichtungszeit

OPTIONEN

- | Magnetabscheider
- | Recyclingplatte
- | Zentralschmierung
- | Sprinkleranlage
- | Haupt- und Seitenförderer mit größeren Abwurfhöhen (+06 m bzw. +08 m)
- | Hydraulikölheizung



TECHNISCHE DATEN

MJC 6510

Brechertyp	Backenbrecher
Abmessungen (Länge / Breite / Höhe) [mm]	12900x2550x3230
Gewicht (kg)	~33000
BRECHEN	
Abmessungen Brechkammereinlass (Breite / Länge) [mm]	1015x650
Spaltmaßeinstellung	hydraulische
Spalten Einstellbereich (min-max) [mm]	30-120
maximale Ladekapazität [mm]	600
FÖRDERBAND	
Breite des Hauptförderband [mm]	1000
Entladehöhe der Hauptförderband [mm]	3200
Breite des Seitenförderband [mm]	650
Entladungshöhe des Seitenförderband [mm]	2100
ANTRIEB	
Motor	CAT
Hubraum	7.1
Motorleistung	186 kW (256 HP)

MJC 6510





pronar-recycling.com

PRONAR
PRONAR.pl

MPT18g

PRONAR
PRONAR.pl

0

MOBILE HALDENBÄNDER

Haldenbänder sind Maschinen, die es ermöglichen, in kurzer Zeit eine hohe Materialhalde aufzuschütten oder den Transport von Material zwischen zwei Orten zu unterstützen. Sie sparen Kosten und erhöhen die Sicherheit am Einsatzort. Im Vergleich zu einem Lader, der zum Anlegen von Halden verwendet wird, verbrauchen sie weniger Kraftstoff, benötigen keinen Bediener für den Dauerbetrieb und die Wartung ist viel einfacher und billiger.

Die mobilen Haldenbänder der Serie Pronar MPT bieten eine große Auswahl an Größen und eine Garantie für eine robuste Konstruktion. Je nach Modell beträgt die maximale Kapazität bis zu 600 t/h. Dadurch ermöglichen sie die Arbeit mit sehr leistungsstarken Siebmaschinen oder Brechern und sogar die Direktbeladung.

VORTEILE

- | geringere Kosten für die Aufschüttung von Halden
- | mehr Sicherheit
- | niedriger Kraftstoffverbrauch
- | niedrige Betriebskosten
- | Aufschütten größerer Halden schneller als mit einem Lader





mobile Haldenbänder MPT 18g | MPT 24g



Die Haldenbänder der Heavy Duty-Serie MPT 18g und MPT 24g sind für Kunden, die überdurchschnittliche Robustheit und leistungsstarke Lösungen suchen. Dank ihres ausgeklügelten Designs und des Einsatzes eines 2.8 CAT-Motors (55 kW bei 2500 U/min) können bis zu 600 t Material pro Stunde befördert werden. Die Maschine kommt bereits in der Standardausführung mit Funksteuerung und kann optional u.a. mit einem Trichter für die Direktbeschickung ausgestattet werden, mit dem ein Lader zum Beladen verwendet werden kann. Ein unbestrittener Vorteil der Pronar-Förderer ist ihr einfacher Transport. Sie können in einem 40' HQ-Seecontainer transportiert und so auch problemlos ans andere Ende der Welt geliefert werden.

VORTEILE

- | robuste Konstruktion
- | kann mit einem Lader beladen werden
- | Trichter für die Direktbeschickung mit einer Kapazität von bis zu 12 m³
- | leistungsstarker Antrieb
- | leicht zu transportieren
- | kabellose Fernbedienung als Standard



TECHNISCHE DATEN	MPT 18g	MPT 24g
Achsabstand [m]	19,3	23,4
Leistung [t/h]	500	600
Abwurfhöhe[m]	8,7	11,3
Max Arbeitswinkel	25,2	27,2
Gurtbreite [mm]	1000	1000
Gesamtgewicht [kg]	13800	15600
Maße (Länge/Breite/Höhe) [mm]	11860/2250/2557	11910/2250/2550
Motor	CAT 2.8l, 55,4 kW (75 HP), Stage V/Tier 4 Final	CAT 2.8l, 55,4 kW (75 HP), Stage V/Tier 4 Final

MPT 18g



MPT 24g





Mobiles Haldenband MPT 30/1g

Das mobile Haldenband MPT 30/1g ist das größte Modell im Angebot von Pronar. Es ermöglicht das Aufschütten von Halden mit einer Höhe von 13 m. Mit einer Bandlänge von 30 Metern und einer Kapazität von bis zu 500 t/h eignet sich die Maschine auch für große Anlagen, bei denen die Mobilität der Geräte maßgeblich ist. Ein unbestrittener Vorteil des Pronar MPT 30/1g ist, dass es auf eine Größe zusammengeklappt werden kann, die den Transport in einem 40'HQ-Container auf dem Seeweg ermöglicht.

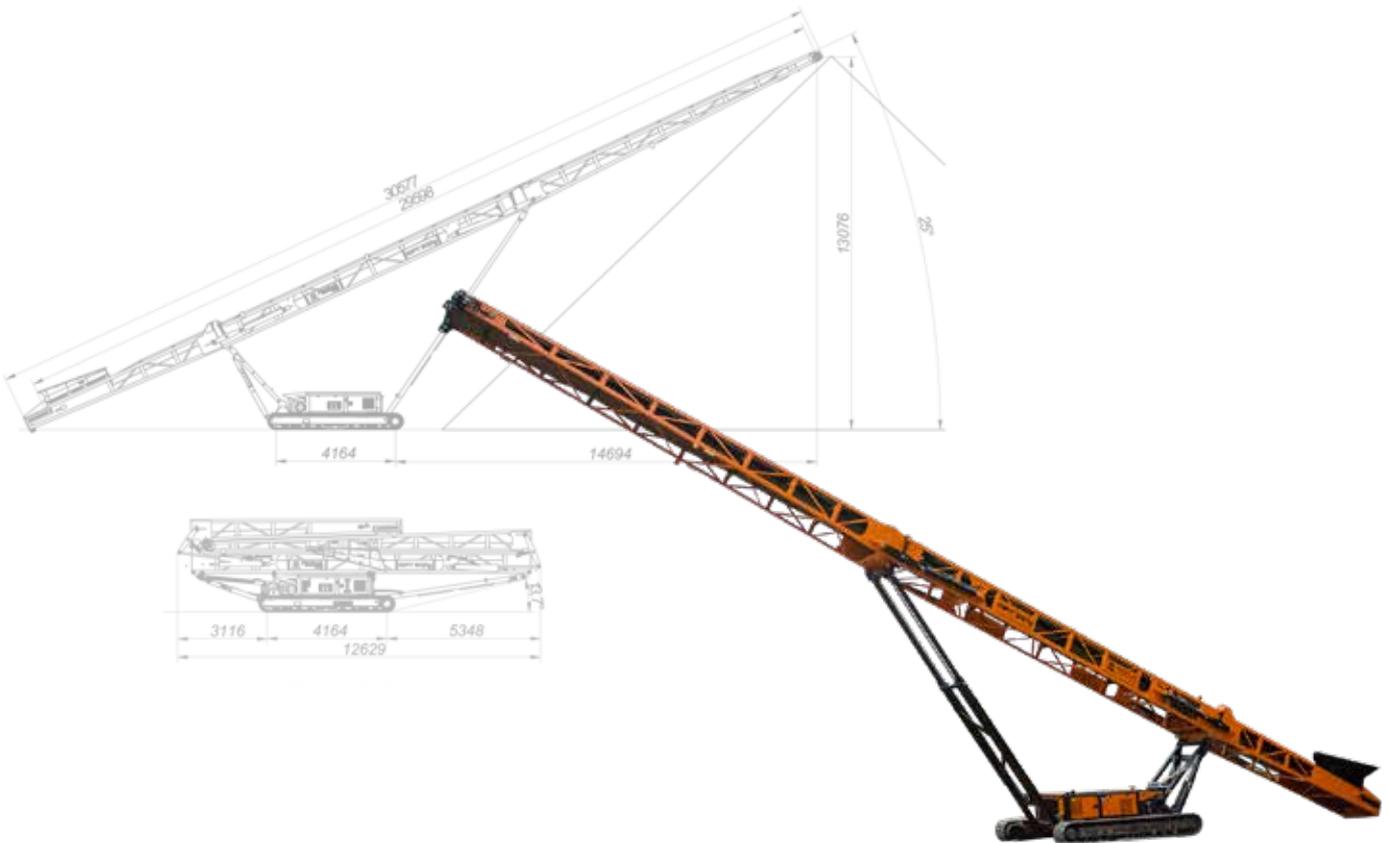
VORTEILE

- | Aufschütten von Halden mit einer Höhe von bis zu 13 m
- | leistungsmäßig geeignet für die gängigsten Siebmaschinen und Brecher
- | leistungsstarker Motor
- | kann in einem 40' HQ-Seecontainer transportiert werden
- | Möglichkeit der Montage von Trichteraufsätzen



TECHNISCHE DATEN**MPT 30/1g**

Achsabstand [m]	30,6
Leistung [t/h]	500
Abwurfhöhe[m]	13
Max Arbeitswinkel	25
Gurtbreite [mm]	1000 (1050)
Gesamtgewicht [kg]	15750
Maße (Länge/Breite/Höhe) [mm]	12629/2950/3261
Motor	CAT 2.8l, 55,4 kW (75 HP), Stage V/Tier 4 Final, Dual power

MPT 30/1g



mobile Haldenbänder

MPT 24/1g | MPT 18/1g | MPT 15g

Die Haldenbänder MPT 15g, MPT 18/1g, MPT 24/1g wurden im Hinblick auf niedrige Betriebskosten, geringes Gewicht und kompakte Abmessungen entwickelt. Mit einer Kapazität von 400 t/h können sie schnell Material über beträchtliche Entfernungen bewegen und Halden mit einer Höhe von bis zu 7,4 m, 8,7 m bzw. 10,6 m aufschütten. Ihr 1,7-Liter-CAT-Motor mit 36 kW garantiert einen niedrigen Kraftstoffverbrauch und problemlose Wartung weltweit. Alle Haldenbänder der Serie MPT sind mit einem Stage V-konformen Antrieb ausgestattet und passen ohne Demontage in einen 40' HQ-Seecontainer.

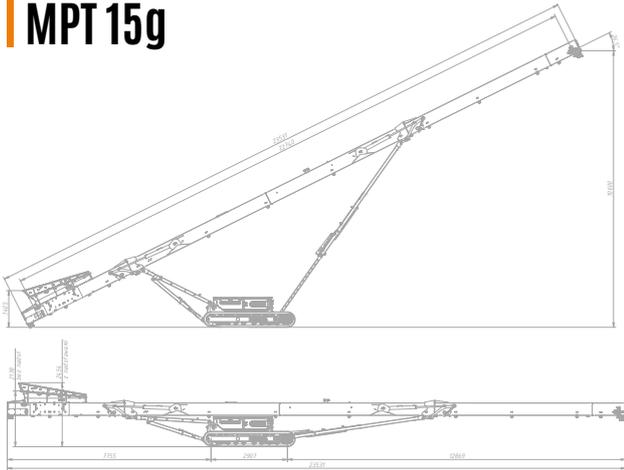
VORTEILE

- | Aufschütten von Halden mit einer Höhe von über 10 m
- | geeignet für die kontinuierliche Aufnahme von Material
- | sparsamer Motor
- | können in einem 40' HQ-Seecontainer transportiert werden
- | Möglichkeit der Montage von Trichteraufsätzen

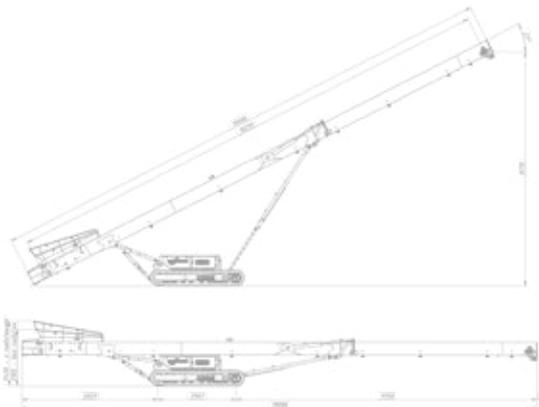


TECHNISCHE DATEN	MPT 15g	MPT 18/1g	MPT 24/1g
Achsabstand [m]	16,3	19	23,5
Leistung [t/h]	400	400	400
Abwurfhöhe[m]	7,4	8,7	10,6
Max Arbeitswinkel	27	27	26,5
Gurtbreite [mm]	900	900	900
Gesamtgewicht [kg]	9100	9720	11700
Maße (Länge/Breite/Höhe) [mm]	11857/2259/2411	11857/2249/2441	11885/2249/3162
Motor	CAT 1.7l, 36 kW (47 HP), Stage V/Tier 4 Final	CAT 1.7l, 36 kW (47 HP), Stage V/Tier 4 Final	CAT 1.7l, 36 kW (47 HP), Stage V/Tier 4 Final

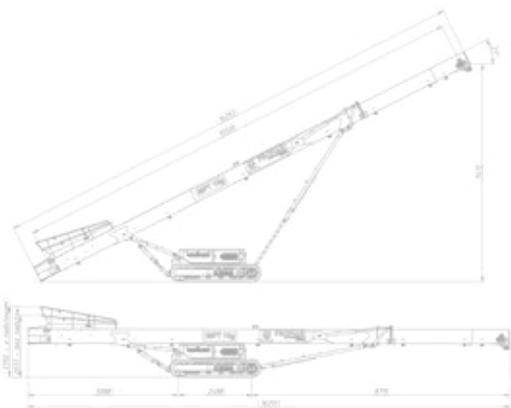
MPT 15g



MPT 18/1g



MPT 24/1g







**PRONAR-
RECYCLING
.COM**



**WE
MAKE
RECYCLING
EASY.**

PRONAR Sp. z o.o.

 **ul. Mickiewicza 101A | 17-210 Narew | Polen**

 **+48 85 682 71 00**

**PRONAR-
RECYCLING
.COM**

Wir verbessern unsere Maschinen ständig. Aus diesem Grund behalten wir uns das Recht vor, Änderungen an dieser Veröffentlichung ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Alle Leistungsangaben und technischen Daten in diesem Prospekt dienen nur der Veranschaulichung und begründen keine Ansprüche. Diese Veröffentlichung ist kein bindendes Angebot.