

PRALL-TEC



IHR MATERIAL

UNSERE PT 1.1G2

MOBILER PRALLBRECHER

ERFAHRUNG TRIFFT AUF INNOVATION

Das Unternehmen PRALL-TEC

PRALL-TEC



Ralf Teepe

Geschäftsführer
PRALL-TEC GmbH



Frederik Teepe

Geschäftsführer
PRALL-TEC GmbH

PRALL-TEC GmbH mit Sitz in 49525 Lengerich (Westfalen) wurde im Mai 2007 von Ralf Teepe gegründet, der über mehr als 40 Jahre Erfahrung im Bau von Recyclingmaschinen verfügt. Diese umfassende Expertise, verbunden mit einem stetigen Innovationsdrang, spiegelt sich in jeder von PRALL-TEC gebauten Maschine wider.

Das Unternehmen ist spezialisiert auf den Neubau und die Aufbereitung von Prallmühlen, Hammermühlen, Backenbrechern und Zerkleinerern. Darüber hinaus handelt PRALL-TEC mit mobilen Siebanlagen, rad- und kettenmobilen Förderbändern, gebrauchten Maschinen sowie Ersatzteilen – sowohl für eigene Anlagen als auch für Fremdfabrikate.

Bei PRALL-TEC bemisst sich der Erfolg nicht an der Unternehmensgröße, sondern an spezialisiertem technischen Know-how und jahrzehntelanger Erfahrung im Prallbrecher- und Anlagenbau – das ist es, was uns wirklich auszeichnet.

Durch den unermüdlichen Innovationsgeist der Geschäftsführer Ralf und Frederik Teepe hat das Unternehmen ein tiefgreifendes Know-how in der Anwendungs- und Verfahrenstechnik aufgebaut, das unseren Kunden heute in vollem Umfang zur Verfügung steht.

Alle Maschinen werden eigenständig geplant, konstruiert und vollständig am Standort Lengerich gefertigt.

PT1.1G2 - DIE NEUE GENERATION

Die neue Innovationsmaschine



Vollständige Vernetzung von Maschine, Bediener und Service durch eine innovative Maschinensteuerung



Modifizierte Materialaufgabe und Materialaustrag unter der Prallmühle

**2
GENERATION**



Optional 3 Prallwerke oder 2 Prallwerke + Mahlbahn



200 kW-Direktantrieb durch Fluidkupplung mit Getriebeabgang für Generator und Hydraulik

MOBILES RECYCLING NEU GEDACHT

Hauptmerkmale der PT 1.1G2



1



**John Deere
302 kW
(T5 ready)**

2



**Direktantrieb
durch Fluid-
kupplung**

3



32,0t

**Gewicht
der Anlage**

4



**Abzugsrinne
unter Brecher**

5



**Prallmühle
PT 110/100**

6



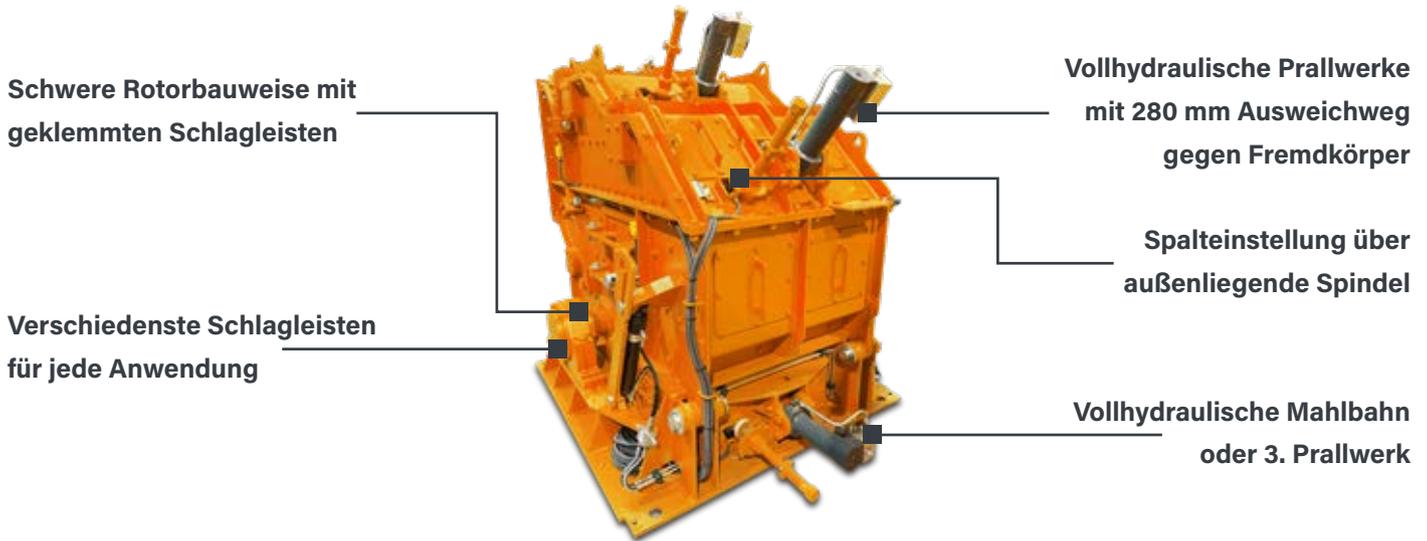
**Aufgabeleistung
pro Stunde**

Das Ziel der Maschine ist der kompromisslose Einsatz im Recycling sowie die maximale Standfestigkeit und Leistung im schweren Einsatz mit Stahlbeton, Bauschutt und anderen schwer zu verarbeitenden Aufgabematerialien, bei einem geringen Einsatzgewicht und hoher Flexibilität. Die Prallmühle verfügt über vollhydraulische Prallwerke mit 280 mm Ausweichweg, ist im Auslauf einer Schwingförderrinne mit

Hardox Verschleißblechen ausgestattet und wird mit einer 200 kW Rotorleistung angetrieben. All diese Komponenten und die Erfahrung aus dem stationären Anlagenbau sorgen für die wohl leistungsstärkste raupenmobile Prallmühle in ihrer Klasse mit der zusätzlichen Option aus dieser Recycling-Prallmühle einen Nachbrecher mit Mahlbahn zu optimieren.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Vorstellung der PT110-100



Gerne möchten wir Ihnen anhand der neuen PT110/100 die Vorzüge und Innovationen der neusten PT-Baureihe vorstellen. Bei den neuen Modellen werden vollhydraulische Prallwerksverstellungen eingesetzt und zudem jedes Prallwerk einzeln mit einem schraubbaren Gehäusedeckel ausbauen, um die Prallplatten sicher und einfach zu wechseln. Eine weitere Neuerung ist der integrierte Einlauf im Brecher, welcher bei räumlicher Einschränkung viel Platz einspart. Durch das innovative Gehäusedesign sind wir zudem bei gleicher

Rotorgröße in der Lage eine platzsparendere Prallmühle zu bauen. Trotz kleinerer Außenabmessungen gibt es keinerlei Einschränkungen bei den Ausweichwegen der Prallwerke oder dem Durchsatz pro Stunde. Außerdem können alle PT Prallmühlen durch die optionale Mahlbahn erweitert werden, welches sich ohne einen langwierigen Umbau verwirklichen lässt und so die Prallmühle zu einem leistungsstarken Nachbrecher wird.

DURCHSATZ PRO STUNDE	GEWICHT PRALLMÜHLE	AUFGABEGRÖßE	EINLAUFGRÖßE	LEISTUNG Direktantrieb	ENDKORN
Bis zu 200 t	8.700 kg	Bis zu 700 mm	770mm x 1.020 mm	200 kW	0-10 mm (Mahlbahn)

VOLLAUTOMATISCHE ANLAGENSTEUERUNG

Alles auf einen Blick



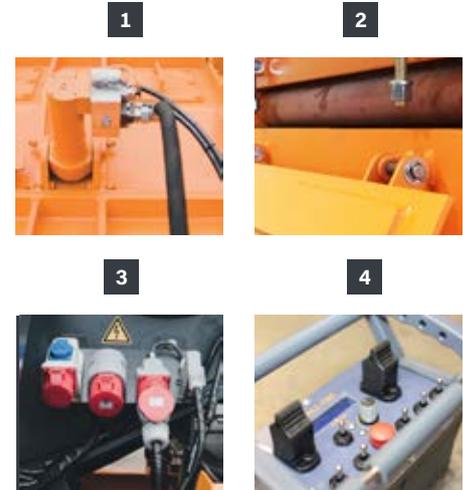
Die gesamte Anlage wird über ein 12" großes Farbdisplay gesteuert, welches sehr anwenderfreundlich aufgebaut ist, um das tägliche Arbeiten mit der Maschine so einfach wie möglich zu gestalten. Auf dem Hauptbildschirm können alle zum Brecher relevanten Informationen auf einen Blick erkannt werden und über verschiedene Modi wie „Fahrbetrieb“, „Schlagleistenwechsel“ oder „Sprache“ lassen sich im Untermenü weitere Funktionen der Anlage steuern oder die Sprache der Bedienung verändern. Ziel war es, die Steuerung einer komplexen Anlage für den Anwender so einfach wie möglich zu gestalten. So ist das Einschalten

des Fahrbetriebes über einen Knopf erledigt und den Rest übernimmt die Steuerung. Selbst bei starker Verschmutzung der Steuerung entstehen keinerlei Probleme, denn wir setzen ausschließlich auf Produkte, welche selbst einem Hochdruckreiniger standhalten. Einmal eingeschaltet regelt sich die Aufgabegeschwindigkeit und alle weiteren Funktionen der Anlage automatisch und der Anlagenfahrer hat lediglich noch das Material aufzugeben. Die Parameter können zudem über die Fernbedienung verändert werden, um beispielsweise Aufgabegeschwindigkeit zu vergrößern oder verkleinern.

BESONDERHEITEN DER PT1.1

Die Besonderheiten der PT1.1 auf einen Blick

- Prallmühle mit 1100 mm Schlagkreis und 200 kW Leistung am Rotor
- Vollhydraulische Spaltverstellung der Prallwerke per Fernbedienung **1**
- 280 mm Ausweichweg der Prallwerke für Fremdkörper
- Verstellbarer Einlaufbalken zur optimalen Ausnutzung der Schlagleisten **2**
- Schneller Einbau einer Mahlbahn -> Maschine wird zum Nachbrecher
- Abzugsrinne unter Brecher eines Prallwerks mit Hardox Verschleißplatten
- Abzugstunnel bis zum Magnet mit Wasserbedüsung
- Vollautomatische IFM Anlagensteuerung mit 12" Bediendisplay
- Anschlussmöglichkeit eines elektrischen Haldenbandes 32A **3**
- Fernsteuerung aller Funktionen der PT1.1 möglich **4**
- Vorabsiebung mit Umstellklappe
- Seitenband für Vorabsiebung (optional)
- Aufgabebunker mit Vorabsiebung 4,6 m³
- Überbandmagnet



Transport- und Aufstellmaße

PT1.1G2	TRANSPORT-HÖHE	TRANSPORT-BREITE	TRANSPORT-LÄNGE	TRANSPORT-GEWICHT
	3.200 mm	3.000 mm	13.800 mm	32.000 kg
PT1.1G2-PRO	TRANSPORT-HÖHE	TRANSPORT-BREITE	TRANSPORT-LÄNGE	TRANSPORT-GEWICHT
	3.200 mm	3.000 mm	13.800 mm	34.500 kg
PT 1.1G2-E-DUAL POWER	TRANSPORT-HÖHE	TRANSPORT-BREITE	TRANSPORT-LÄNGE	TRANSPORT-GEWICHT
	3.200 mm	3.000 mm	12.800 mm	33.500 kg



Die PT1.1 bieten jedem Betreiber eine Vielzahl von Möglichkeiten in den verschiedensten Einsatzgebieten.

Heute wie auch in Zukunft spielen **Flexibilität**, **Transportmöglichkeit** und eine **einfache Bedienung** eine immer größere Rolle.

DIE EINSATZMÖGLICHKEITEN DER PT1.1

Verschiedenste Produkte mit nur einer Maschine aufbereiten

Naturstein



Schlacke & IBA



Recycling



Naturstein: Einsatz einer Mahlbahn im Brecher ermöglicht die Herstellung von Edelsplitten

Schlacke: Hochwertige Aufschlüsselung von Schlacken und IBA dank PRALL-TEC Prallwerksgeometrie und 3. Prallwerk

Recycling: Recycling ohne Bedenken dank 280 mm Ausweichweg der Prallwerke

DIE PERFEKTE BASIS IHRER AUFBEREITUNG

Technische Daten



PT 1.1	DURCHSATZ PRO STUNDE	GEWICHT	ABMESSUNGEN L x B x H	LEISTUNG ROTOR	ENDKORN
	Bis zu 200 t	32.000 kg	13.800 mm x 3.000 mm x 3.200 mm	200 kW	0-45mm

Eine Basis mit vielen individuellen Möglichkeiten, um die Maschine an jede Aufgabe perfekt anzupassen.

Die Planung und Umsetzung gemeinsam mit unseren Kunden spielt bei jeder Anlage eine große Rolle und spiegelt sich im Anschluss im Einsatz wieder.



PT 1.1 PRO-G2	DURCHSATZ PRO STUNDE	GEWICHT	ABMESSUNGEN L x B x H	LEISTUNG Rotor	ENDKORN
	Bis zu 200 t	34.000 kg	13.600 mm x 2.890 mm x 3.200mm	200 kW	0-45 mm

Sonderbau und individuelle Lösungen



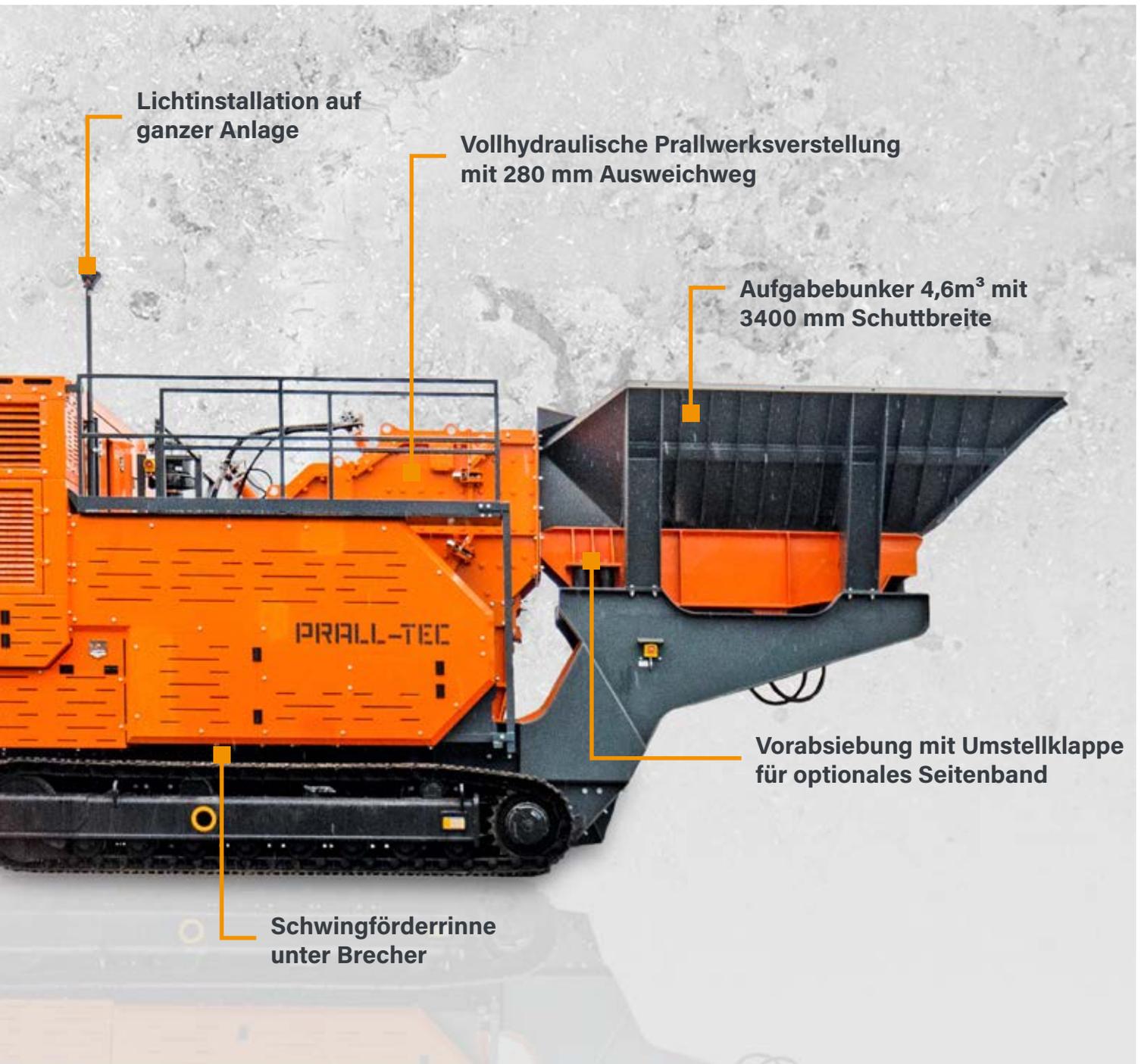
PT 1.1G2-E	DURCHSATZ PRO STUNDE	GEWICHT	ABMESSUNGEN L x B x H	LEISTUNG ROTOR	ENDKORN
	Bis zu 200 t	33.000 kg	11.630 mm x 2.500 mm x 3.200mm	200 kW / 132 kW	0-45 mm

**Alle Förderbänder
mit Trommelmotoren
angetrieben**

Überbandmagnet

**VA-Teilstück im Förderband
Magnet-Bereich**

**Direktantrieb durch
Fluidkupplung**

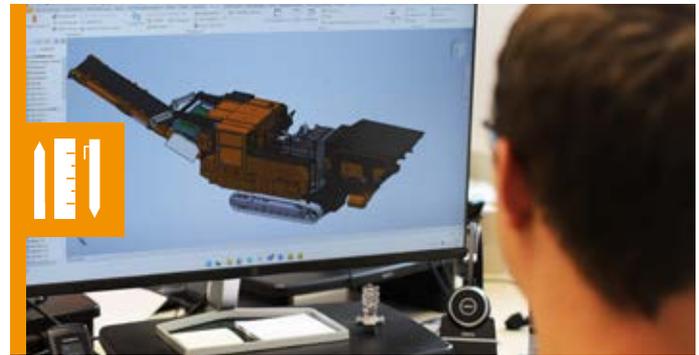


LEISTUNGEN

Übersicht der verschiedenen Leistungen

Konstruktion und Entwicklung

Vom Rotor bis hin zur kompletten Recyclinganlage konstruieren und entwickeln wir all unsere Maschinen und Anlagen selbst, wobei wir großen Wert auf die Wünsche und Ideen unserer Kunden legen und diese in die Planung mit einfließen lassen. Durch diese enge Zusammenarbeit sind bereits diverse Maschinen für die Aufbereitung und Verarbeitung von verschiedensten Materialien entstanden.



Maschinen- und Anlagenbau

Umfassende Planung, Konstruktion und Umsetzung – alles aus einer Hand. Vom Materialeintrag bis zur Siebung – ob 20 oder 200 Tonnen pro Stunde, im Steinbruch oder im Recyclingbetrieb – wir setzen Ihre Vision in die Realität um.



Montage und Service vom Hersteller

Was uns am wichtigsten ist: Ihre Maschine soll reibungslos und effizient laufen. Bei einem plötzlichen Ausfall von Rotor oder System behandeln wir die Reparatur mit höchster Dringlichkeit. Ein dauerhaft verfügbares Ersatzteillager sichert die Einsatzbereitschaft Ihrer Maschine. Unser erfahrenes Serviceteam übernimmt Reparaturen oder Teileaustausch direkt vor Ort – schnell und zuverlässig.



BERATUNG

Wir beraten Sie gerne persönlich



Sie wünschen Informationen über unsere Produkte oder ein persönliches Beratungsgespräch direkt vor Ort an Ihrer Maschine? Für uns eine Selbstverständlichkeit Ihnen bei Fragen rund um Reparaturen, Umbauten oder Produktionsabläufen zur Seite zu stehen, um zusammen die für Sie beste

Lösung zu finden. Ob bei Ihnen vor Ort oder bei einem Treffen in unserem Büro mit einem obligatorischen Rundgang durch die Produktion. Wir stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.



ERFAHREN SIE MEHR

Scannen Sie den QR-Code, um mehr über unsere Produkte zu erfahren, verschiedene Videos anzusehen oder mit uns in Kontakt zu treten.

PRALL-TEC

www.prall-tec.de



+49 5481 / 40 261-0



sales@prall-tec.de



YouTube



Instagram



Facebook



LinkedIn







“

DAS GEMEINSAME ZIEL, MIT UNSEREN KUNDEN UND PARTNERN NEUE LÖSUNGEN ZU ENTWICKELN, DIE IN ZUKUNFT NEUE RECYCLINGSTANDARDS SETZEN WERDEN.

”

**WEITERE
INFORMATIONEN**



PRALL-TEC

www.prall-tec.de

PRALL-TEC GmbH | Johannemanns Str. 11 | D-49525 Lengerich

Telefon: +49 (0) 5481 / 40 261-0 | E-Mail: info@prall-tec.de