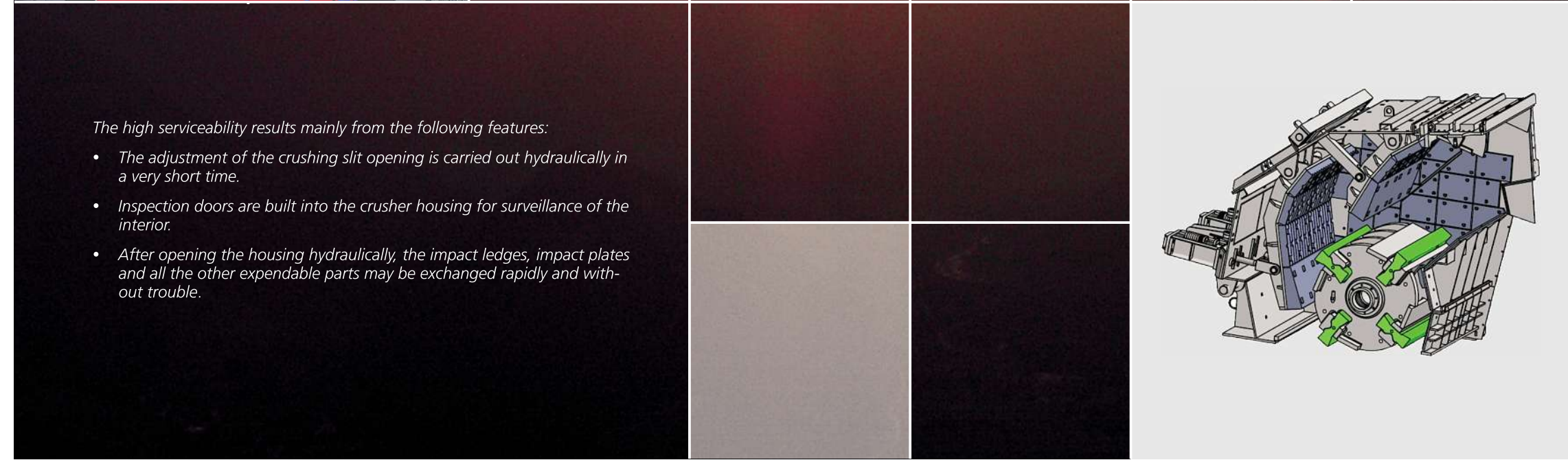
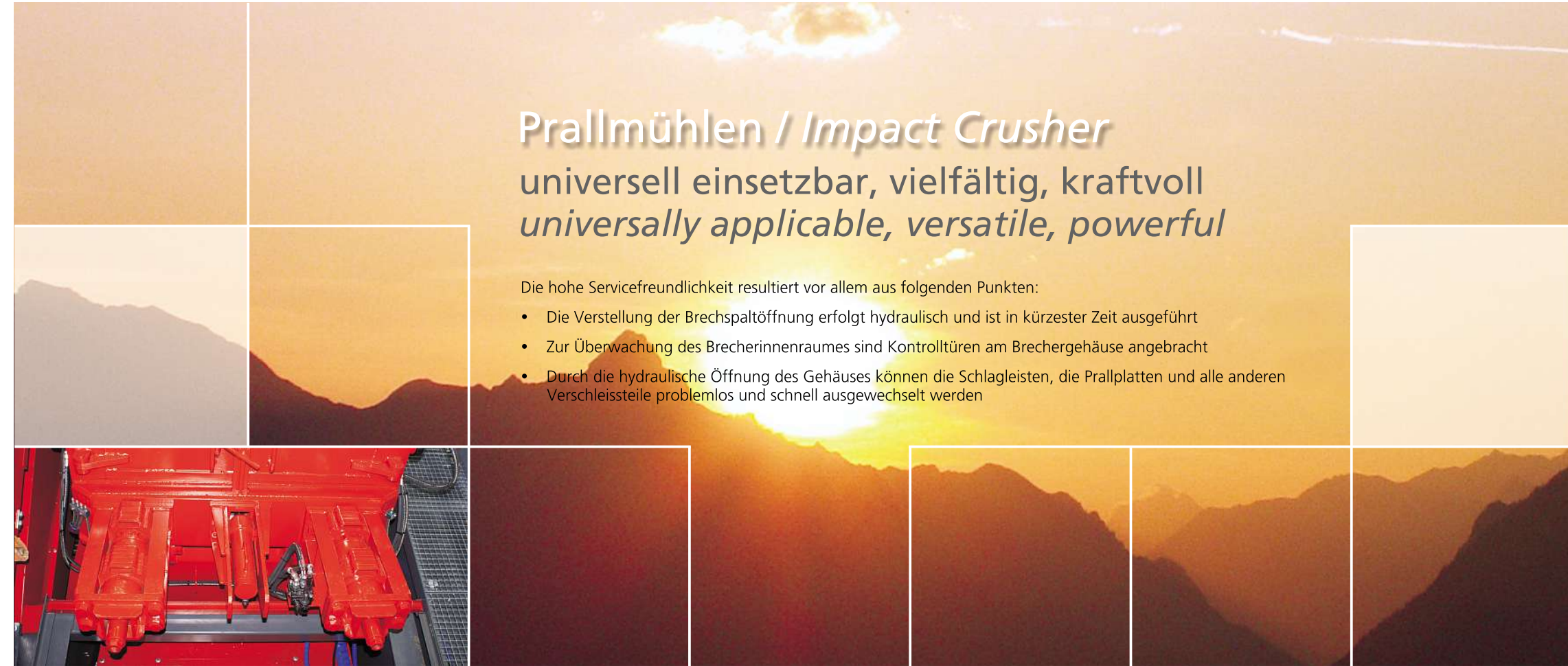




Prallmühlen / Impact Crusher

universell einsetzbar, vielfältig, kraftvoll

universally applicable, versatile, powerful

Die hohe Servicefreundlichkeit resultiert vor allem aus folgenden Punkten:

- Die Verstellung der Brechspaltöffnung erfolgt hydraulisch und ist in kürzester Zeit ausgeführt
- Zur Überwachung des Brecherinnenraumes sind Kontrolltüren am Brechergehäuse angebracht
- Durch die hydraulische Öffnung des Gehäuses können die Schlagleisten, die Prallplatten und alle anderen Verschleissteile problemlos und schnell ausgewechselt werden



Sicherung des Prallmühlenoberteils
Locking device of the upper part of the impact crusher

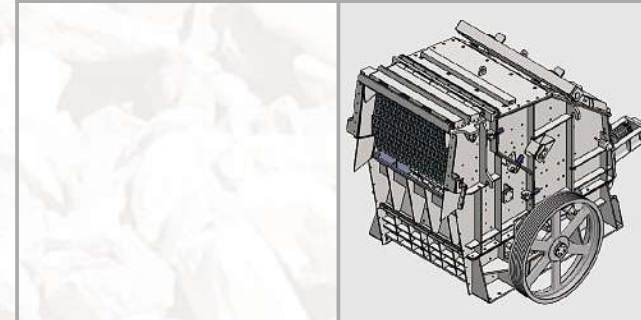


Die ausgereifte Technik ist durch die nachfolgenden Hauptmerkmale gekennzeichnet:

- Brechergehäuse in einem seit vielen Jahren äusserst bewährten Kassettensystem verschweisst, gewichtssparend, aber trotzdem extrem robust aufgebaut. (Brecherunterteil in Sandwichbauweise.)
- Rotor gefertigt in einer speziellen Scheibenkonstruktion mit Hartverschleissauftrag, masshaltig auf CNC-Maschinen bearbeitet, dadurch Gewähr für hohe Durchsatz-Leistung mit bewährter Standfestigkeit gegenüber grösseren Fremdkörpern wie z.B. Armierungsstahl.
- Rotorwelle in sehr grosszügig dimensionierten Pendelrollenlagern auf speziell konstruiertem Lagerbock befestigt.
- Prallplatten und Schlagleisten in Hart-Manganstahlguss-Qualität. Für Spezialeinsätze auch in Chromstahlguss. Auskleidung der Seitenwände aus hochverschleissfesten, einzeln austauschbaren Hartstahlplatten.
- Modernste Hydraulik zur einfachen Verstellung der oberen Prallwand, zur Sicherheits-Spaltverstellung der unteren Prallwand, zur Öffnung des gesamten Brechergehäuses und zur Vergrösserung des Brechereinlaufs.

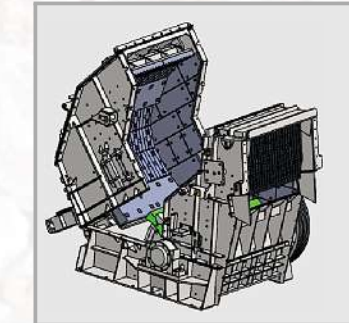
This mature technology is characterized by the following main features:

- The crusher housing is welded in a box construction that has been used very successfully for many years with low weight but extremely robust. (The lower part of the crusher is a sandwich construction.) The rotor is fabricated in a special disc construction with a hard, wear-resistant coating, machined to size on CNC machines, thus ensuring optimum crushing and resistance to larger objects, such as steel reinforcement.
- The rotor shaft is seated in very generously dimensioned self-aligning roller bearings attached to specially designed bearing-supports.
- Impact plates and impact-ledges are in hard, cast manganese steel. For special applications, cast chrome steel is available. The liners of the side walls consist of highly wear resistant, individually exchangeable hard steel plates.
- The most modern hydraulics are used for the simple adjustment of the upper impact wing, the safe setting of the gap of the lower impact wing, for the opening of the inlet chute crusher housing and for increasing the size of the feed opening.



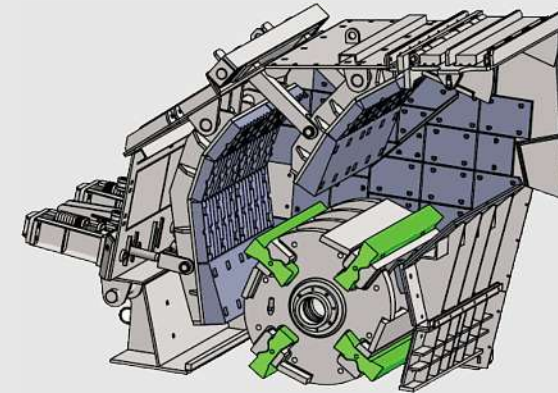
Technische Daten / Technical specifications

	Prallbrecher Impact Crusher	Aussenhöhe (mm) External height (mm)	Aussenbreite (mm) External width (mm)	Aussenlänge (mm) External length (mm)	Gesamtmasse (kg) Total weight (kg)	Rotorbreite (mm) Rotor width (mm)	Rotor Ø (Schlagkreis-Ø) (mm) Rotor Ø (impact circle Ø) (mm)	Umfangsgeschwindigkeit (m/s) Peripheral speed (m/s)	Maulweite (mm x mm) Feed opening (mm x mm)	Antriebsleistung (kW) Required power (kW)	Aufgabestückgrösse (mm x mm x mm) Feed size (mm x mm x mm)	Endkorngrösse (mm) Final product size (mm)	Leistung (t/h) Performance (t/h)
	A	B	C										
P100	2450	1950	3250	12000	950	1200	25 - 42	970 x 920	132	600 x 800 x 1000	0 - 200	bis up to 250	
P131	2450	2250	3250	15000	1255	1200	25 - 42	1275 x 920	200	900 x 800 x 1000	0 - 200	bis up to 350	
P110	2650	2200	3500	16500	1055	1300	25 - 42	1075 x 1100	160	900 x 900 x 1000	0 - 250	bis up to 300	
P130	2650	2400	3500	19500	1255	1300	25 - 42	1275 x 1100	250	900 x 900 x 1000	0 - 250	bis up to 450	
P150	2650	2600	3500	24500	1450	1300	25 - 42	1475 x 1100	300	900 x 1000 x 1200	0 - 250	bis up to 500	
P170	2650	2800	3500	28500 / 32000	1650	1300 / 1400	25 - 42	1675 x 1125	355 / 450	900 x 1000 x 1200	0 - 250	bis up to 700	

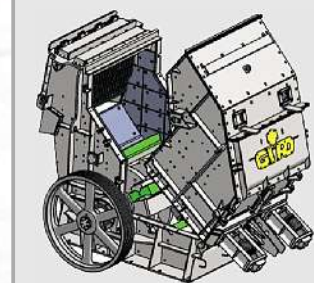
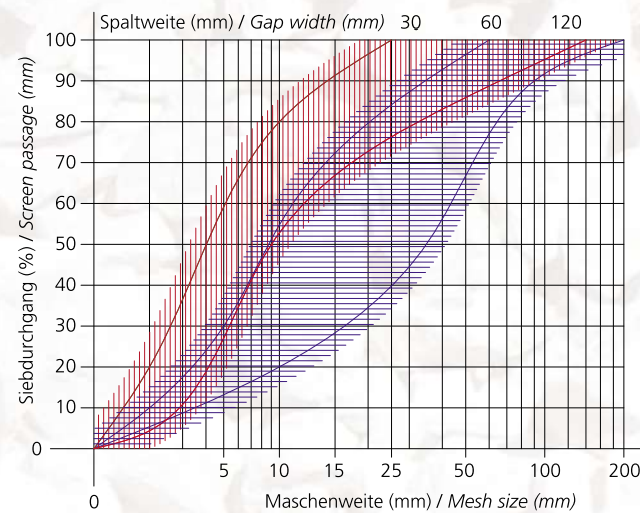


The high serviceability results mainly from the following features:

- The adjustment of the crushing slit opening is carried out hydraulically in a very short time.
- Inspection doors are built into the crusher housing for surveillance of the interior.
- After opening the housing hydraulically, the impact ledges, impact plates and all the other expendable parts may be exchanged rapidly and without trouble.



blau Primär Prallbrecher / rot Sekundär Prallbrecher
blue Primary Impact Crusher / red Secondary Impact Crusher



Die sehr gross dimensionierte Rotorlagerung ist speziell für höchste Belastungen entwickelt.
The very large dimensioned rotor bearing is specially developed for high loads.

