

KATALOG PRODUKTÓW

Wydajne brykcieciarki



**Wykorzystaj pełen
potencjał swojej
produkcji.**

**Obniż koszty,
oszczędzaj zasoby i
aktywnie wspieraj
zrównoważony rozwój.**

Od odpadu do surowca

Więcej z wiórów: ekonomicznie, kompaktowo, ekologicznie.

Utylizacja odpadów przemysłowych to dla wielu firm wyzwanie. Brykietarki oferują ekonomiczne i zrównoważone rozwiązanie: zagęszczają wióry metalowe do 1/8 objętości wyjściowej, oszczędzają miejsce magazynowe i obniżają koszty utylizacji.

Jednocześnie można odzyskać do 90% chłodziwa. Kompaktowe wymiary maszyn sprawiają, że łatwo je włączyć do istniejących procesów produkcyjnych, a inwestycja zwraca się w krótkim czasie



Więcej wydajności, mniej wysiłku.

Oferujemy Państwu



Wszechstronność

Nasze systemy można dostosować w różnych konfiguracjach do indywidualnych wymagań – dla maksymalnej elastyczności zastosowania.



Łatwa konserwacja

Dzięki przyjaznej w utrzymaniu konstrukcji nakłady na konserwację są minimalne – co oszczędza czas i trwale obniża koszty eksploatacyjne.



Długa żywotność

Wszystkie komponenty wykonane są ze stali o podwyższonej odporności na zużycie lub stali hartowanych – dla najwyższej wytrzymałości i długiej żywotności.



Osobisty opiekun klienta

Bezpośredni opiekun wspiera Państwa od etapu planowania, poprzez uruchomienie, aż po szkolenia i doradztwo w trakcie eksploatacji – dla szybkich rozwiązań i indywidualnego wsparcia.





Państwa korzyści

Oszczędność zasobów, redukcja kosztów, optymalizacja procesów – wszystkie korzyści w skrócie.



Nawet do 80% redukcji objętości wiórów

Dzięki prasowaniu wiórów w brykietarce ich objętość ulega znacznemu zmniejszeniu – co daje więcej miejsca i mniej pracy związanej z utylizacją.



Nawet do 90% odzysku chłodziwa

Podczas procesu brykietowania oddzielone płyny są wychwytywane i automatycznie zawracane do maszyny, co ogranicza straty kosztownego chłodziwa do minimum.



Idealne do produkcji bezobsługowej

Brak przepelniania pojemników na wióry. Dzięki silnemu zagęszczeniu maszyny mogą dłużej pracować bezobsługowo.



Mniej obsługi, większe bezpieczeństwo

Częstotliwość opróżniania pojemników na wióry zmniejsza się nawet o 90% – mniej intralogistyki, a więcej efektywności i bezpieczeństwa pracy.



Zrównoważone i przyjazne dla środowiska

Niższa wilgotność resztkowa ogranicza emisję szkodliwych substancji oraz zużycie emulsji i oleju, a także zmniejsza częstotliwość transportów.



Efektywne zagospodarowanie odpadów

Brykietowanie pozwala obniżyć koszty transportu i zmniejszyć wilgotność resztkową – co przekłada się na wyższą cenę sprzedaży surowca wtórnego.

Wyniki prasowania

Redukcja objętości wiórów i odzysk płynów resztkowych

Brykietciarka może przetwarzać i zagęszczać różne materiały.

W przypadku plastycznych wiórów możliwe jest zmniejszenie objętości nawet o 80%, przy jednoczesnym odzysku 90% płynów resztkowych. Dla wiórów ciągliwych redukcja objętości sięga do 50%, a odzysk płynów pozostaje na tym samym poziomie.

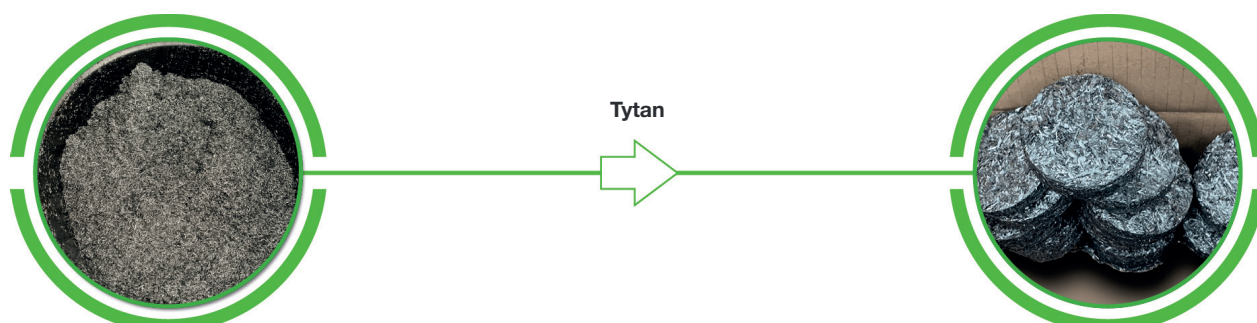
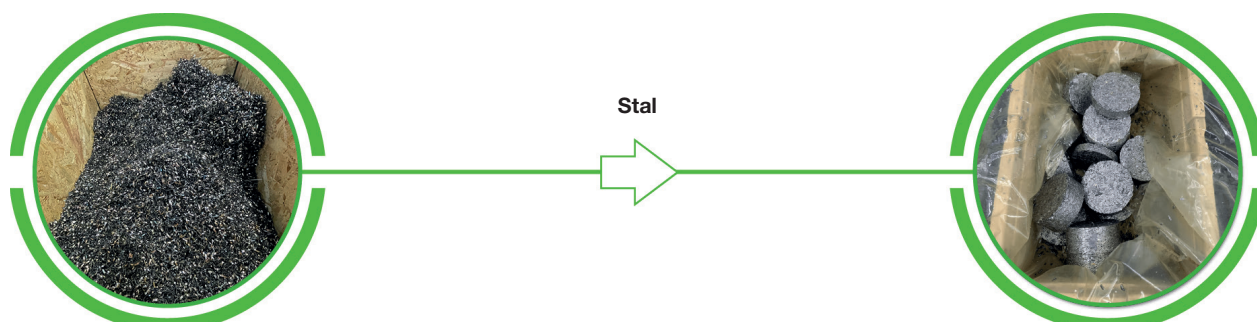
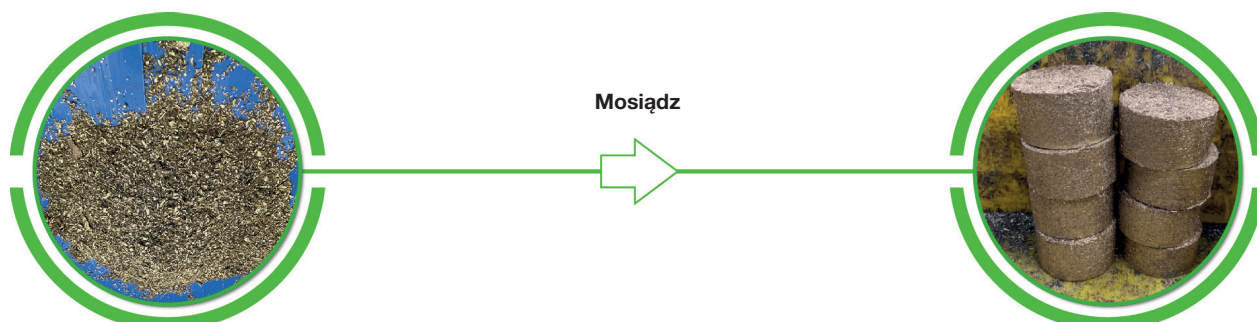
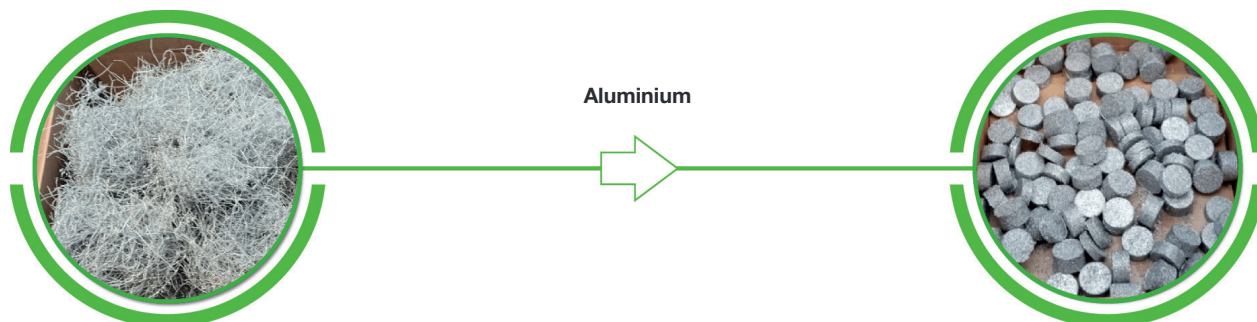
W celu oceny rezultatów zagęszczania przeprowadzimy indywidualnie dopasowane próby brykietowania na Państwa materiałach, udokumentujemy wyniki i prześlemy powstałe próbki brykietów.

Zamów bezpłatną i niezobowiązującą próbę brykietowania:

sales@fibro.com

T +49 6266 73-0





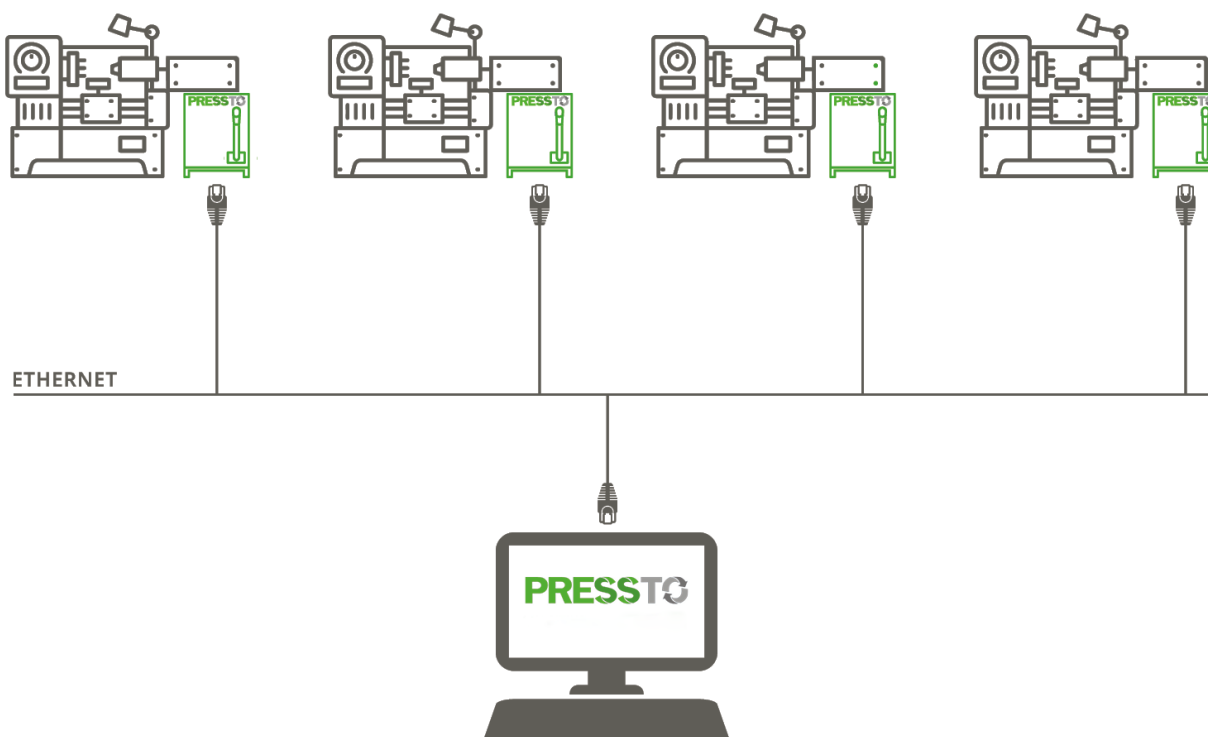
Przemysł 4.0

Sterowanie sieciowe, centralny monitoring – intuicyjna obsługa.

Wyposażone w panel operatorski SIMATIC HMI, umożliwiające połączenie nawet 30 maszyn, centralne monitorowanie i intuicyjną obsługę.

Funkcje:

- + Zdalny dostęp do parametrów maszyny
- + Diagnostyka i wyświetlanie statusu
- + Planowanie wyłączeń
- + Tworzenie raportów
- + Automatyczne powiadomienia o awariach i poziomie napełnienia wysyłane pocztą elektroniczną



Rodzaje instalacji

Redukcja objętości wiórów i odzysk chłodziwa

Stand-Alone

Optymalne rozwiązanie dla centrów obróbczych o dużej ilości wiórów. Samodzielna instalacja znacząco redukuje objętość i obsługę wiórów, oszczędza chłodziwo i zwiększa bezpieczeństwo procesu – idealna także do zautomatyzowanej i bezobsługowej produkcji.

Zalety:

- + Aż do 8-krotnego zmniejszenia potrzeby obsługi wiórów
- + Odpowiednie do produkcji zautomatyzowanej
- + Resztki chłodziwa są niemal całkowicie wyciskane i zawracane do obiegu
- + Wysoka niezawodność dzięki indywidualnej konfiguracji

Wady:

- + Wyższe koszty inwestycyjne
- + Większe zapotrzebowanie na powierzchnię

Rozwiązanie scentralizowane

Ekonomiczne i oszczędzające miejsce rozwiązanie do scentralizowanego brykietowania wiórów z kilku maszyn. Idealne dla mniejszych warsztatów lub obszarów o niewielkiej ilości wiórów z pojedynczej maszyny.

Zalety:

- + Niskie koszty inwestycyjne
- + Mniejsze zapotrzebowanie na powierzchnię
- + Efektywny odzysk chłodziwa

Wady:

- + Większe nakłady logistyczne wewnętrzne – dłuższe drogi transportowe
- + Mniejsze możliwości indywidualizacji
- + Może być konieczne dodatkowe rozdrobnienie wiórów

Brykcieciarka B080

Model B080, kompaktowe rozwiązanie nawet do najbardziej wymagających zastosowań.



Dane techniczne

Model	B080			
Średnica brykietu [mm]	56		70	
Wydajność godzinowa – stal [kg/h]	30		50	
Wydajność godzinowa – aluminium [kg/h]	15		30	
Gęstość brykietu	Standard	Wzmacniacz	Standard	Wzmacniacz
Siła prasowania [t]	25	37	25	37
Ciśnienie prasowania [kg/mm ²]	10	16	7	10
Wymiar - l x b x h [mm]	1120 x 630 x 500 (min)			
zainstalowana moc elektryczna [kW]	3			
maksymalna odległość jednostki hydraulicznej [mm]	3000			
waga brykieciarki [kg]	400			

Opcje

- + Lej zasypowy dostosowany do wymagań klienta
- + Rura zsykowa dostosowana do wymagań klienta
- + wzmacniacz do zwiększenia ciśnienia brykietowania
- + Zestaw tytanowy



Brykieciarka B100

B100, idealny do zastosowania bezpośrednio przy obrabiarkach lub jako rozwiązanie scentralizowane



Dane techniczne

Model	B100			
Średnica brykietu [mm]	56		70	
Wydajność godzinowa – stal [kg/h]	40		60	
Wydajność godzinowa – aluminium [kg/h]	25		40	
Gęstość brykietu	Standard	Wzmacniacz	Standard	Wzmacniacz
Siła prasowania [t]	25	37	25	37
Ciśnienie prasowania [kg/mm ²]	10	16	7	10
Wymiar Stand-Alone - l x b x h [mm]	1110 x 630 x 1440			
Wymiary – scentralizowane ręcznie - l x b x h [mm]	1370 x 910 x 960			
Wymiary – scentralizowane - l x b x h [mm]	1800 x 1350 x 1380			
Pojemność magazynowa – scentralizowana [m ³]	1			
zainstalowana moc elektryczna [kW]	3			
maksymalna odległość jednostki hydraulicznej [mm]	3000			
waga brykieciarki [kg]	500			

Opcje

- + Rozwiązanie scentralizowane lub samodzielne (stand-alone)
- + Kłapa podawcza do jednoczesnego ręcznego napełniania
- + Lej zasypowy dostosowany do wymagań klienta
- + Rura zsympowa dostosowana do wymagań klienta
- + mieszacz przeciwwzatorowy
- + wzmacniacz do zwiększenia ciśnienia brykietowania
- + Zestaw tytanowy



Brykieciarka B120

B120, najwyższa wydajność do zastosowania bezpośrednio przy obrabiarkach lub jako rozwiązanie scentralizowane.

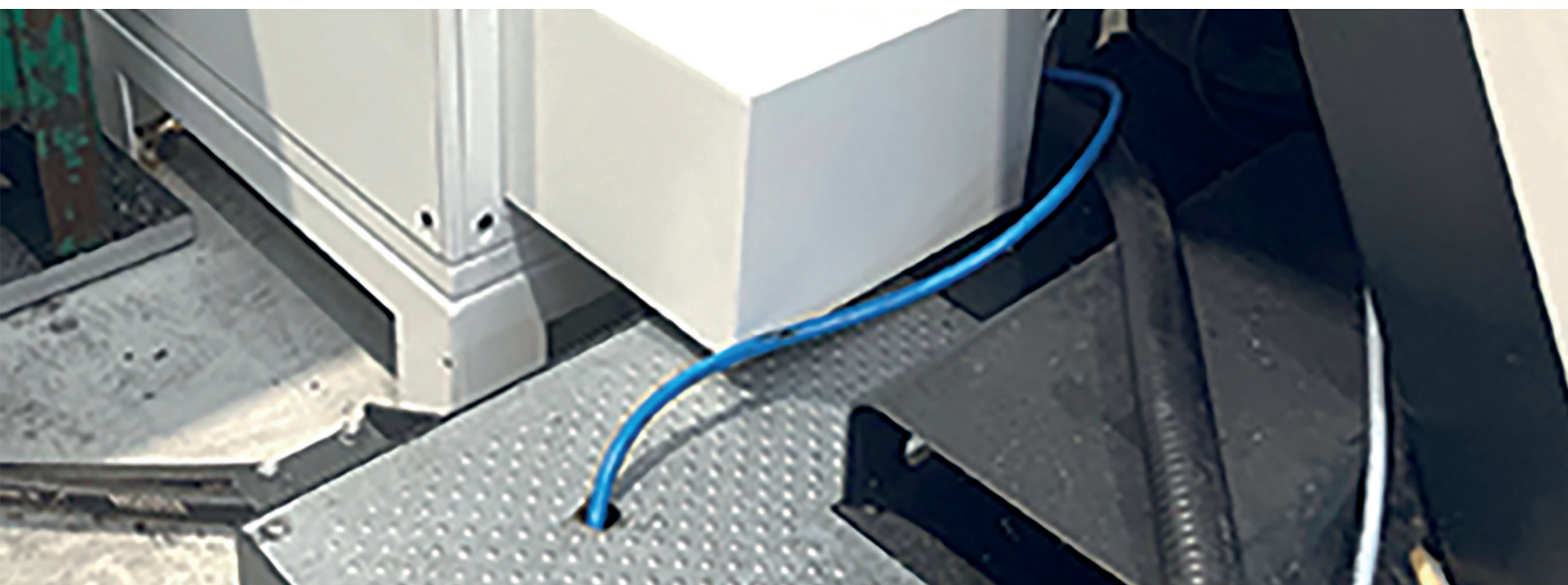


Dane techniczne

Model	B120	
Średnica bryketu [mm]	70	90
Wydajność godzinowa – stal [kg/h]	60	110
Wydajność godzinowa – aluminium [kg/h]	40	70
Gęstość bryketu	Wzmacniacz	
Siła prasowania [t]	62	
Ciśnienie prasowania [kg/mm ²]	16	10
Wymiar Stand-Alone - l x b x h [mm]	1180 x 750 x 1660	
Wymiary – scentralizowane - l x b x h [mm]	1900 x 1450 x 1590	
Pojemność magazynowa – scentralizowana [m ³]	1,3	
zainstalowana moc elektryczna [kW]	5,5	
maksymalna odległość jednostki hydraulicznej [mm]	3000	
waga brykieciarki [kg]	890	

Opcje

- + Rozwiązanie scentralizowane lub samodzielne (stand-alone)
- + Kłapa podawcza do jednoczesnego ręcznego napełniania
- + Lej zasypowy dostosowany do wymagań klienta
- + Rura zsypowa dostosowana do wymagań klienta
- + mieszacz przeciwwzatorowy
- + wzmacniacz do zwiększenia ciśnienia brykietowania



Brykociarka do szlamu szlifierskiego

Scentralizowane rozwiązanie
przeznaczone specjalnie do szlamu
szlifierskiego.



Dane techniczne

Model	do szlamu szlifierskiego
Średnica brykietu [mm]	56
Schlammkapazität pro Stunde [kg/h]	35*
odzysk chłodziwa [l/h]	25*
uzyskany sprasowany szlam [kg/h]	10*
pozostała wilgotność [%]	3 ÷ 5
Wymiar - l x b x h [mm]	1370 x 910 x 1050
zainstalowana moc elektryczna [kW]	3
maksymalna odległość jednostki hydraulicznej [mm]	3000
waga brykieciarki [kg]	540

*Wartości średnie w zależności od początkowej wilgotności szlamu wprowadzanego do zagęszczarki.

Opcje

- + Kłapa podawcza do jednoczesnego ręcznego napełniania
- + Lej zasypowy dostosowany do wymagań klienta
- + Rura zsykowa dostosowana do wymagań klienta
- + mieszacz przeciwwzatorowy



Akcesoria

szerokie możliwości dostosowania do Państwa zastosowań

Pojemnik na brykiety z uchylnym dnem

Ułatwione opróżnianie zbiornika do centralnych pojemników lub wózków dzięki zintegrowanemu uchylnemu dnu.



Zestaw do odbioru wiórów – wysoki lub niski

Oszczędzający miejsce zbiornik do ręcznego podawania wiórów lub szlamu szlifierskiego przy rozwiązaniach scentralizowanych.



Zdejmowany mieszacz przeciwzatorowy

Dodatkowa funkcja przeciwzatorowa z szybkim montażem i demontażem przy podawaniu krótkich wiórów.



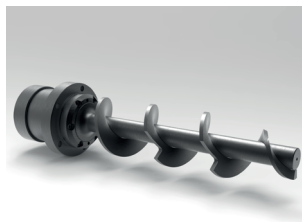
Wózek transportowy

Łatwe przemieszczanie i ustawianie brykietarek do uruchomienia i konserwacji.



Specjalny przenośnik ślimakowy

Zwiększona wydajność podawania wiórów do komory prasowania.

**Otwarta rura zsypowa**

Otwarta konstrukcja dla zmniejszenia zagęszczania niezbrykietowanych wiórów, co zwiększa bezpieczeństwo procesu i wydłuża żywotność.

**Bariera świetlna**

Sterowanie cyklami pracy w zależności od zapotrzebowania w celu minimalizacji zużycia energii i wydłużenia żywotności.

**Wanna ociekowa**

Ekologiczny system zbierania szkodliwych substancji pod pojemnikiem na brykiety z uchylnym dnem.

**Oprogramowanie do monitorowania i sterowania**

Możliwość połączenia i zdalnego monitorowania nawet 30 maszyn za pomocą systemu Remote-Control.



Wspieramy Państwa

FIBRO jako partner serwisowy

PRESSTO to marka należąca do Grupy FIBRO, która symbolizuje wydajne rozwiązania w zakresie brykietowania. Niezależnie od tego, czy chodzi o małe warsztaty, czy w pełni zautomatyzowane linie produkcyjne – PRESSTO wyróżnia się prostą obsługą, niezawodną technologią oraz silnym zapleczem serwisowym.

FIBRO jest Państwa bezpośrednim partnerem – od indywidualnego doradztwa, poprzez profesjonalne uruchomienie instalacji, aż po niezawodną opiekę w trakcie jej eksploatacji. Dzięki szerokiej wiedzy i wieloletniemu doświadczeniu FIBRO zapewnia, że Państwa brykietciarka będzie działać wydajnie i bez zakłóceń.





Zainteresowany? Skontaktuj się z nami

Zapytania, Oferty, Zamówienia

sales@fibro.com

T +49 6266 73-0

Doradztwo techniczne, Obsługa klienta:

technischer.service@fibro.de

Skontaktuj się z nami, wspólnie znajdziemy optymalne rozwiązanie dla Twoich potrzeb.

www.fibro.de

FIBRO GmbH
Części znormalizowane
August-Läpple-Weg
74855 Hassmersheim
GERMANY
T +49 6266 73-0
info@fibro.de

precision
is our
standard



09/2025 Numer zamówienia 2.2806.00.0825.0000001