

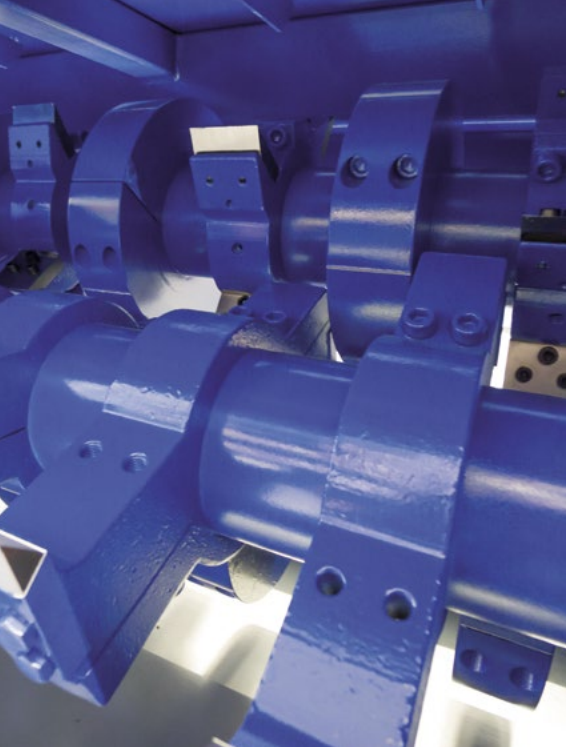


Krótki proces rozdrabniania odpadów produkcyjnych

Wysokowydajny rozdrabniacz
dla przemysłu papierniczego,
produkcji opakowań i tektury
falistej

HÖCKER®
POLYTECHNIK

Always one idea ahead



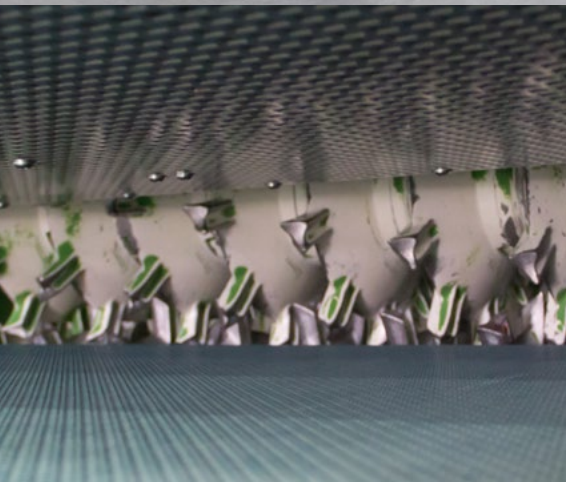
Szybko i na drobno

Wysokowydajne rozdrabniacze firmy Höcker Polytechnik to szyte na miarę rozwiązania w zakresie rozdrabniania i przygotowania wielkoformatowych odpadów z papieru i tektury falistej do dalszej obróbki w prasach.

Produkowane przez nas wolnobieżne rozdrabniacze działają na zasadzie cięcia i rozrywania. Podczas tego procesu wały zębate obracają się w przeciwnych kierunkach i z różnymi prędkościami. Powoduje to obniżenie poziomu emitowanego hałasu oraz spowalnia zużycie urządzeń, ponieważ wały rozrywające zazębiają się bezdotykowo i obracają się z niskimi prędkościami.



Wszystkie rozdrabniacze zasilane są albo ręcznie albo za pośrednictwem oddzielnego taśmociągu w poziomie lub w pionie. Konstrukcja oferowanych przez nas wysokowydajnych rozdrabniarek uwzględnia wymogi nowoczesnych procesów produkcyjnych, dzięki czemu urządzenia nasze można łatwo z nimi zintegrować.



Shreddery - podstawowe informacje

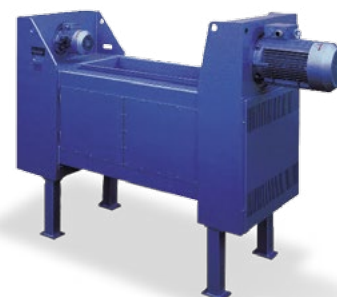
Oferta rozdrabniarek firmy Höcker Polytechnik obejmuje różne wolno- i szybkobieżne urządzenia o różnych szerokościach roboczych, różnej wydajności oraz wyposażonych w zróżnicowany osprzęt.

Wszystkie warianty shredderów można bez problemu łączyć z innymi komponentami oferowanymi przez firmę Höcker Polytechnik, np. z wentylatorami, separatorami materiałów, filtrami i instalacjami pneumatycznego transportu odpadów lub systemami taśmociągów. Zachęcamy do kontaktu z nami i zasięgnięcia informacji o urządzeniach spełniających wymogi Państwa branży.

Chętnie udzielimy wszelkich informacji i doradzimy.



Shredder PHS/PHSH
Rozdrabnia arkusze i tuleje tekturowe (PHSH)



Shredder PHS-0
Podawanie odpadów przez centralny taśmociąg



Shredder PHH
Rozdrabnianie tulei papierowych



Shredder PHSS-K/B
Rozdrabniacz dla stacji czyszczenia w sztancy



Shredder PHSS-K/G
Rozdrabniacz do chwytów i ramek z tyłu sztancy.



Poza tym...

Tworzymy optymalne drogi utylizacji tektury falistej i papieru. Oferujemy skuteczne i niezawodne rozwiązania począwszy od odbioru odpadów tekturowych spod maszyn po przygotowanie ich do dalszego recyklingu. Zapraszamy do kontaktu z nami.

Shredder PHS/PHSH

ręczne i skuteczne rozdrabnianie

Ten przemysłowy rozdrabniacz idealnie nadaje się do stałego stosowania w każdym przedsiębiorstwie zajmującym się obróbką papieru i tektury falistej. Rozdrabniarka stworzona specjalnie do realizacji tych zadań oferuje wysoką wydajność obróbki przy jednoczesnym niskim zużyciu energii. Te rozdrabniarki sprawdzają się w codziennym zastosowaniu dzięki stabilnej i trwałej konstrukcji spawanej.

Dodatkowe urządzenie do cięcia tulei w rozdrabniarce PHSH umożliwia optymalną utylizację tulei kartonowych.

Wysokowydajne rozdrabniacze typoszeregu PHS i PHSH firmy Höcker skutecznie rozdrabniają wielkoformatową tekturę falistą oraz odpady papierowe oraz przygotowują je do dalszej obróbki w prasach. Znajdujące się w korpusie rozdrabniacza trzy wały zębate odpowiadają za rozdrabnianie materiału, który jest następnie transportowany pneumatycznie lub mechanicznie.



Podajnik posiada specjalne zabezpieczenie zbieraka chroniące przed niepowołanym użyciem: Trzy wały zębate obracające się w przeciwnych względem siebie kierunkach wyposażone w łatwo demontowalne zęby żeliwne lub noże tnące zapewniają optymalne rozdrobnienie.



Shredder PHSH do rozdrabniania arkuszy i tulei

Inne zalety

- Centralna jednostka sterująca na przejrzystym panelu obsługi
- Sterowanie SPS służące do monitorowania funkcji urządzenia
- Duża przepustowość
(w zależności od rodzaju materiału nawet do 8000 kg/h)
 - Papier warstwami nawet do 20 mm
 - Tektura falista warstwami nawet do 100 mm
 - Tylko PHSH:
tuleje o średnicy do \varnothing 150 mm i grubości ścianki 20 mm
- Mały pobór mocy
 - napęd silnikiem indukcyjnym trójfazowym (silnik 22/5,5 kW)
z przekładnią nasadową i pasem klinowym
- Niskie zużycie
- Niski poziom hałasu
- Odprowadzanie pneumatyczne (odsysanie) lub na taśmociągu
- Stabilna, spawana konstrukcja
- Łatwa obsługa i konserwacja
- Długa żywotność

Rozdrabniarka PHSH rozdrabnia nie tylko wielkoformatowe odpady z papieru i tektury falistej, lecz również tuleje tekturowe.

Głowice odsysające i rynny powietrzne.

Alternatywa dla małych odpadów powstających w procesie sztancowania

Głowice odsysające i rynny powietrzne firmy Höcker Polytechnik są dostosowywane do konkretnych urządzeń sztancujących i pozwalają na włączenie odpadów do stosowanych procesów utylizacji.

Poza tym: w przypadku konieczności uzyskania dostępu do urządzenia sztancującego głowice i rynny można szybko zdemontować.



Głowica odsysająca dla stacji czyszczenia.



Rynna powietrzna dla stacji czyszczenia.

Shredder PHSS dla stacji czyszczenia.

Shreddery firmy Höcker Polytechnik typoszeregu PHSS to szybkobieżne rozdrabniacze jednawałowe przeznaczone do rozdrabniania odpadów z automatów sztancujących: chwytów, ramek i większych odpadów płaskich z tektury falistej i litej.



Shredder PHSS z taśmociągim
Idealnie zestawiona kombinacja do rozdrabniania.

Shredder PHSS-K/B
Dostępny w szerokościach roboczych od 800 mm do 1100 mm
o mocy od 7,5 kW do 22 kW.



Shredder PHSS-K/B
Usuwa pozostałości procesów sztancowania oraz boczne chwytły.



Shredder PHSS do chwytów i ramek z tyłu sztancy.

Shredder PHSS umieszcza się w różnych wersjach z tyłu sztancy, pod stacją czyszczenia lub na końcu taśmociągu.



Shredder PHSS-K/G

Są specjalnie dostosowane do zadań, które wykonują i można je połączyć z każdą sztancą.



Shredder PHSS przy automatach sztancujących.

Shredder PHSS uwzględnia wysokie wymagania nowoczesnych sztanc automatycznych:

- może on rozdrobnić nawet 10000 arkuszy/h przy szerokości roboczej wynoszącej do 1700 mm.
- Dzięki temu można pneumatycznie transportować również duże odpady z wytłaczania, rezygnując jednocześnie z dodatkowych wentylatorów rozrywających.



Shredder PHSS-K/G rozdrabniacz do chwytów i ramek ze stacją dokującą



Głowica odsysająca do chwytów o niskiej gramaturze

Shredder PHSS do kilku sztanc

Wysokowydajny rozdrabniacz typoszeregu PHSS K/B-40 firmy Höcker Polytechnik rozdrabnia pozostałości po sztancowaniu z kilku sztanc.

Wysokowydajny rozdrabniacz o średnicy wirnika wynoszącej 400 mm typoszeregu PHSS rozdrabnia duże ilości odpadów po sztancowaniu powstałych w kilku wysokowydajnych sztancach. Materiał podawany jest na taśmociągu firmy Höcker Polytechnik, który odpowiada za transport odpadów ze sztancowania i chwytów. W ten sposób transport dużych odpadów ze sztancowania staje się możliwy.



Opcjonalna obudowa dźwiękochłonna do Shreddera PHSS-K/B obniża emisję hałasu w obszarze roboczym.

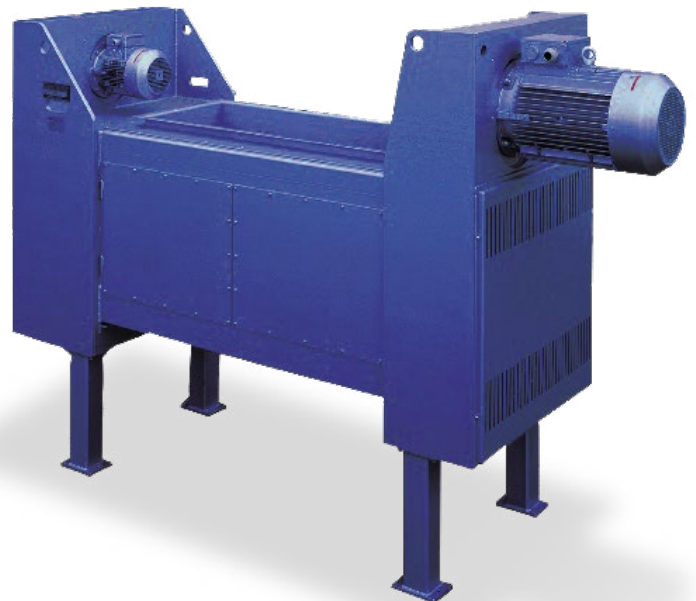


Shredder PHSS-K/B-40
Rozdrabniacz odpadów po sztancowaniu powstających w kilku sztancach.

Shredder PHS-O dla systemu taśmociągowego

Wysokowydajny rozdrabniacz typoszeregu PHS-O firmy Höcker Polytechnik może być zasypywany od góry przez centralny taśmociąg i w ten sposób włączony optymalnie w proces produkcyjny.

Trzy wały zębate wyposażone w łatwo demontowalne zęby żeliwne lub noże tnące szybko i efektywnie rozdrabniają wielkoformatowe odpady produkcyjne z papieru i tektury. Niska prędkość obwodowa wałów rozrywających obniża poziom emitowanego hałasu i zużycie energii w trybie 24-godzinnym.



Shredder PHS-O z doprowadzaniem materiału od góry za pośrednictwem centralnego taśmociągu.

Shredder do tulei PHH

Rozdrabniacz do tulei stworzony został wyłącznie do rozdrabniania tulei tekturowych o maksymalnej średnicy wynoszącej 160 mm oraz grubości ścianki wynoszącej maksymalnie 30 mm.

Materiał doprowadzany jest ręcznie przez rurę prowadzącą. Walec posuwowy przesuwają tuleję, ułatwiając pracę osobie obsługującej urządzenie. Hartowane, specjalistyczne noże o długiej żywotności minimalizują koszty eksploatacji.



Shredder PHH rozdrabnia tuleję o długości 2,50 m w zaledwie 21 sekund.

Rozdrabniacz PHH do tulei optymalnie przygotowuje tekturowe tuleje do dalszej obróbki przy użyciu prasy.



Nasze produkty.

Odpylacze

... przekonują dzięki ich różnorodnym zastosowaniom. Wystarczy umieścić w pobliżu maszyny produkcyjnej i już działa.



Wentylatory

... działają przez 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę na rzecz czystości w procesie produkcyjnym. Rozrywają, rozdrabniają, przenoszą pneumatycznie, zapewniają czystość powietrza.



Brykociarki

... przetwarzają wrażliwe pyły papiernicze na trwałe brykiety. Brykiety można łatwo składować i w prosty sposób poddawać utylizacji.



Zarządzanie energią

... pozwala trwale zmniejszyć koszty energii i zapewnia Państwu wygodny dostęp do danych o zużyciu energii w obszarze zagospodarowania odpadów.



Sortowanie

... Pozwala Państwu na maksymalizację przychodów z recyklingu. Sortowanie odpadów produkcyjnych w drodze od maszyny do kontenerów jest opłacalne.





Systemy filtrujące MultiStar

... są sercem produkcji wolnej od zapylenia. Odciągają z maszyn z dużą mocą i wydajnie pyły i resztki produkcyjne.



Separatory materiału

... Oddzielają przed systemem filtrującym większe odpady produkcyjne od drobnego pyłu. W ten sposób system filtrujący zostaje odciążony, a recycling jest łatwiejszy.



Prasy belujące

... umożliwiają łatwe składowanie resztek produkcyjnych i zwiększają dochód z zagospodarowania odpadów.



Taśmociągi

... przenoszą duże ilości materiałów w niezawodny sposób z produkcji do recyklingu i przerobu.



Prasy kontenerowe

... są stosowane wszędzie tam, gdzie powstają najróżniejsze odpady, które muszą zostać poddane utylizacji.

**Lepsza
produkcja!**





HÖCKER POLYTECHNIK GmbH
Borgloher Straße 1
49176 Hilter a.T.W.
Germany

phone +49 5409 405 0
email info@hpt.net



www.hoecker-polytechnik.com

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Always one idea ahead

Copyright Höcker Polytechnik GmbH • Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych i wystąpienia błędów w druku • 2019/09 - 91.140331 • 20190913_Shredder_ML.indd

