

Pilotina – uniwersalny młyn 2 w 1 dla produktów suchych

IKA®



designed
to work perfectly

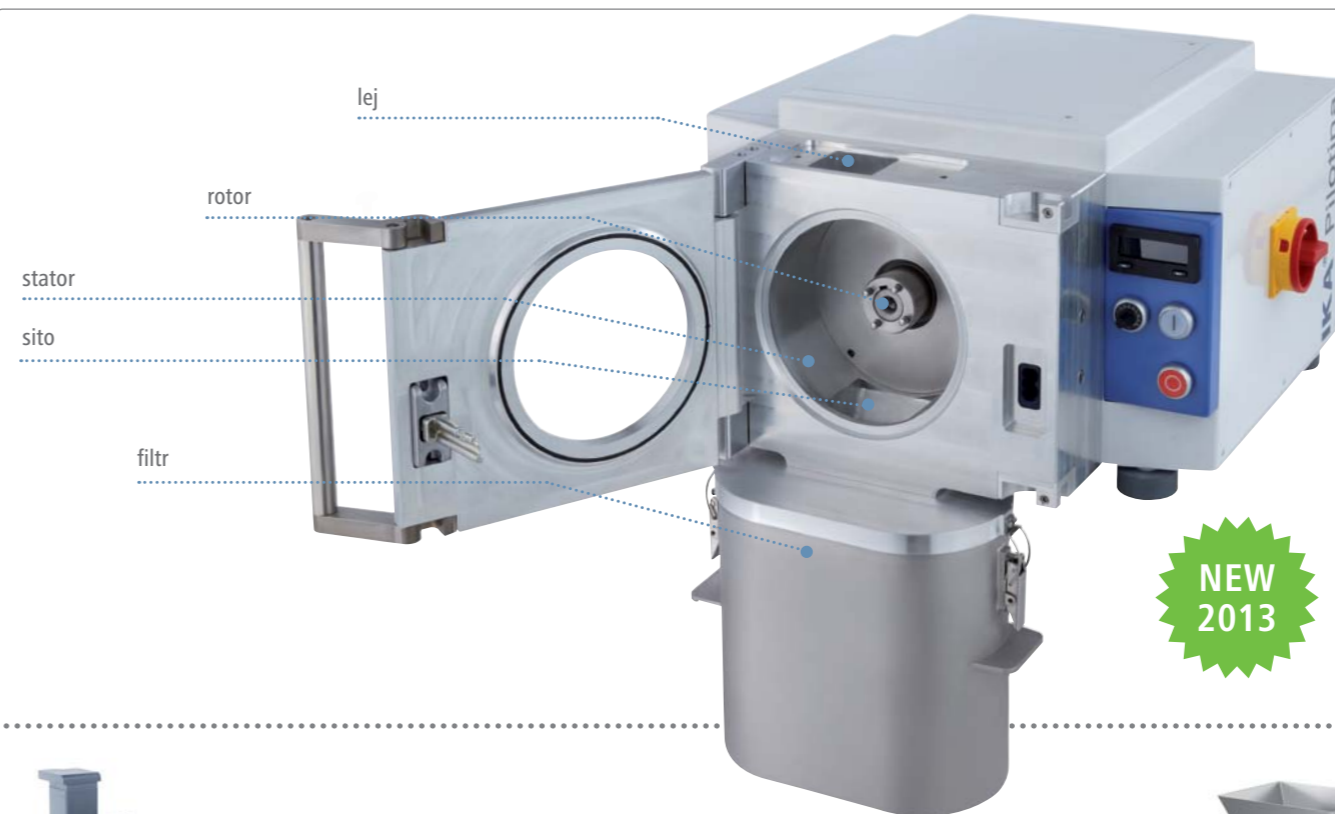
IKA® Pilotina MU

Idealne połączenie młyna tnącego i udarowego

IKA® Pilotina MU

Uniwersalny młyn 2 w 1 dla produktów suchych

Jeśli musisz wykonać dużo różnych operacji mielenia i potrzebujesz do tego młyna tnącego i udarowego, IKA® Pilotina MU jest optymalnym rozwiązaniem do wykonania wszystkich twoich prac. Modułowa konstrukcja pozwala na łatwą zmianę z młyna tnącego na udarowy i na odwrót w najkrótszym możliwym czasie. Zalety: jedna maszyna, dwie metody mielenia, wszystko to bez żadnych kompromisów w odniesieniu do jakości rozdrobnienia. Ze względu na potężny napęd o mocy 3 kW z falownikiem i wyświetlaczem cyfrowym, prędkość narzędzia może być dostosowana do wymaganego procesu mielenia tak, aby była ona optymalna dla potrzeb konkretnej aplikacji.



IKA+

Cechy dotyczące bezpieczeństwa

- > Młyn można uruchomić tylko przy zamkniętych drzwiach
- > Młyna nie można otworzyć do chwili zatrzymania rotora
- > Bezpieczna konstrukcja wlotu i wylotu zapewnia, że operator nie ma kontaktu z narzędziami mielącymi

IKA® Pilotina MC

System młyna tnącego

Suchy młyn IKA® Pilotina MC jest doskonałym urządzeniem do dezintegracji materiałów miękkich, lepkich, elastycznych lub włóknistych, takich jak części roślin, tworzywa sztuczne, granulaty żywności i wielu innych. Konstrukcja młyna gwarantuje doskonałą jakość mielenia, precyzyjnie określone rozdrobnienie końcowe cząstek oraz łatwy i szybki proces czyszczenia po mieleniu. Napęd o mocy 1,5 kW sprawia, że Pilotina MC jest idealnym urządzeniem w instalacjach pilotowych. Łożysko oporowe umieszczone stożkowo w drzwiach komory mielenia mocuje rotor i w ten sposób zapewnia uzyskanie precyzyjnej jakości mielenia, nawet pod wysokim obciążeniem.



1



Lej uniwersalny

- > Podwójny system drzwi (ochrona przed dostępem do wnętrza / rozpryskiwaniem)
- > Pionowa / ukośna powierzchnia do podawania produktu do mielenia
- > Powierzchnia wysokiej jakości



Stator młyna tnącego

- > Ustawiana szczelina mieląca
- > Powierzchnia wysokiej jakości
- > Idealna jakość cięcia



Rotor cięcia równoległego

- > Może być używany dla produktów w plasterkach
- > Duża żywotność dzięki odwracalnym nożom tnącym



Łożysko oporowe

- > Gwarantuje precyzyjne cięcie nawet pod dużym obciążeniem



Lej do długich materiałów, wyposażenie alternatywne

- > Odpowiedni dla długich elementów
- > Pionowa powierzchnia do podawania produktu do mielenia

Nr ident. U106431



Rotor z elementami wymiennymi

- > Odpowiedni dla produktów trudnych do obróbki
- > Ogromna siła cięcia dzięki specjalnej geometrii noży
- > Duża żywotność dzięki elementom tnącym o dużej odporności

Nr ident. U106557

IKA® Pilotina MI

System młyna udarowego

Suchy młyn IKA® Pilotina MI jest przede wszystkim opcją dla dezintegracji materiałów twardych i kruchych, np. węgiel, szkło, rudy i / lub nasiona. Produkt rozdrabniany jest szybko ze względu na geometrię przestrzeni mielenia i szybko obracającemu się rotorowi udarowemu. Rozdrobnienie końcowe cząstek może być precyzyjnie regulowane przez sito, które jest wkładane do komory mielenia. Ponadto, wysoka jakość powierzchni ułatwia czyszczenie po procesie mielenia.



2



Lej młyna udarowego

- > Łatwe podawanie luźnych materiałów
- > Zintegrowana ochrona przed dostępem do wnętrza / rozpryskiwaniem
- Łatwe czyszczenie



Stator młyna udarowego

- > Idealna odporność na zużycie
- > Optymalna geometria zębów



Rotor młyna udarowego

- > Odporne na zużycie, utwardzone płyty udarowe
- > Powierzchnie łatwe do czyszczenia

Akcesoria uniwersalne



3

- #### Filtr
- > Opcjonalny filtr tekstylny między wylotem i pojemnikiem zbierającym
 - > Zwiększa pojemność i chłodzi produkt mielony

Nr ident. U105981



Sito

- > Różne rozmiary oczek dla różnej ziarnistości finalnej
- > Rozmiary otworów od 0,12 mm – 20 mm

Nr ident.	
U106468	0,12 mm
U106469	0,25 mm
U106470	0,5 mm
U106471	0,75 mm
U106590	1 mm
U106472	2 mm
U106473	3 mm
U106474	4 mm
U106475	8 mm
U106476	10 mm
U106477	20 mm



Obszary zastosowań

Urządzenie IKA® Pilotina MI jest wyposażone w moduł młyna udarowego IKA® Pilotina MC z modułem młyna tnącego. Dzięki temu zawsze masz optymalny młyn dla każdego procesu mielenia. Urządzenie IKA® Pilotina MU jest dostarczane z obydwojema modułami mielącymi, więc może wykonywać dwa procesy: mielenie przez cięcie oraz mielenie udarowe. Obszar mielenia jest łatwo dostępny do czyszczenia ze względu na duże drzwi komory mielenia. Drzwi mogą być otwierane tylko wtedy, gdy rotor stoi w miejscu, co zwiększa bezpieczeństwo poprzez zapobieganie przypadkowym otwarciom drzwi komory mielenia podczas pracy maszyny. Ponadto leje oraz wylot komory mielenia są również zaprojektowane w sposób, który uniemożliwia dotarcie do komory mielenia podczas pracy urządzenia.



Urządzenia IKA® Pilotina mogą być wykorzystywane do bardzo różnych funkcji mielenia w różnorodnych gałęziach przemysłu. Poniżej zamieszczono kilka przykładów zastosowań.

Produkty do mielenia	Gałąź przemysłu	Pilotina MU	Pilotina MC	Pilotina MI
Nasiona, korzenie, zboża	Rolnictwo	■	■	–
Chmiel, sól, przyprawy, żywność dla zwierząt, sól	Przemysł spożywczy	■	■	–
Kamień, gips, materiały budowlane	Materiały konstrukcyjne	■	–	■
Ceramika, glina	Przemysł ceramiczny	■	–	■
Wosk pszczeli, kolagen	Produkcja kosmetyków	■	■	–
Detergenty	Przemysł chemiczny	■	■	■
Węgiel, koks	Wytwarzanie energii	■	■	■
Tabletki, tabletki powlekane	Farmacja	■	–	■
Rudy, rdzenie wiertnicze	Produkcja metali	■	–	■
Kolorowe pigmenty, granulaty	Lakiery, farby i atramenty	■	■	■
Papier, filtry, celuloza	Przemysł papierniczy	■	■	–
Tworzywa sztuczne, guma, żywice, folie	Przemysł tworzyw sztucznych	■	■	–



Dane techniczne	Pilotina MU	Pilotina MC	Pilotina MI
Moc silnika	3 kW	1.5 kW	1.5 kW
Zakres prędkości	1500 – 4500 obr/min	1500 obr/min	3000 obr/min
Wskazanie prędkości	cyfrowe	brak	brak
Pojemność (zależnie od ziarnistości na wyjściu)	ok. 60 – 80 kg/h	ok. 60 kg/h	ok. 80 kg/h
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	tak	tak
Prędkość obwodowa	9 – 34 m/s	9 m/s	22 m/s
Maks. twardość ładunku	3 lub 6 Mohs	3 Mohs	6 Mohs
Przybliżone maks. rozmiary ładunku	65 x 60 lub 25 mm	65 x 60 mm	25 mm
Wymiaru urządzenia (D x S x W)	485 x 575 x 700 mm	485 x 575 x 700 mm	485 x 575 x 630 mm
Masa	80 kg	70 kg	70 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 – 35 °C	5 – 35 °C	5 – 35 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza	80 %	80 %	80 %
Klasa ochrony	IP 55	IP 55	IP 55
Nr identyfikacyjny	U105421	U106466	U106465