

# PHARMATRON 05 CI TOUCH

Wysokoczęstotliwościowy separator metali zaprojektowany dla przemysłu farmaceutycznego. Używany do wykrywania zanieczyszczeń metalicznych w tabletkach i kapsułkach. W pełni automatyczna detekcja i separacja zanieczyszczeń metalicznych (np. fragmentów wykrojników i przesiewaczy) ze strumienia produktu bez przerywania procesu produkcyjnego.



Separatory  
PHARMATRON 05 CI TOUCH

w połączeniu z wylączarkami tabletek i systemami odpylania badają tabletki i kapsułki.



- Wysoka czułość nawet w przypadku produktów mających właściwości przewodzące, uzyskana dzięki niezawodnemu systemowi obróbki sygnału oraz kompensacji tzw. "efektu produktu".
- System obróbki sygnału z podświetlanym, graficznym wyświetlaczem LCD oraz ekranem dotykowym z przejrzystym układem menu.
- Niezawodna detekcja wszelkiego rodzaju metali takich jak stal magnetyczna i kwasoodporna, miedź itd.
- Wykrywanie luźnych jak i zawartych w produkcie zanieczyszczeń metalicznych.
- Rozbudowany system monitoringu zapewnia najwyższą niezawodność. Wszelkie dysfunkcje urządzenia są natychmiast sygnalizowane.
- Elastycznie regulowana wysokość i kąt pracy pozwalają na łatwy montaż także w przypadku zmiany miejsca instalacji w ciągu produkcyjnym.
- Minimalne straty czystego produktu dzięki szybko reagującemu, pneumatycznemu mechanizmowi separatora.
- Szybkie czyszczenie wszystkich części urządzenia mających kontakt z produktem. Wymagane jest wykonanie tylko trzech prostych czynności.
- Urządzenie jest zgodne z higienicznymi wymaganiami przemysłu farmaceutycznego.
- Separator może współdziałać z wszystkimi wysokowydajnymi wylączarkami tabletek i systemami odpylania.

**Produkty bez zanieczyszczeń metalicznych**

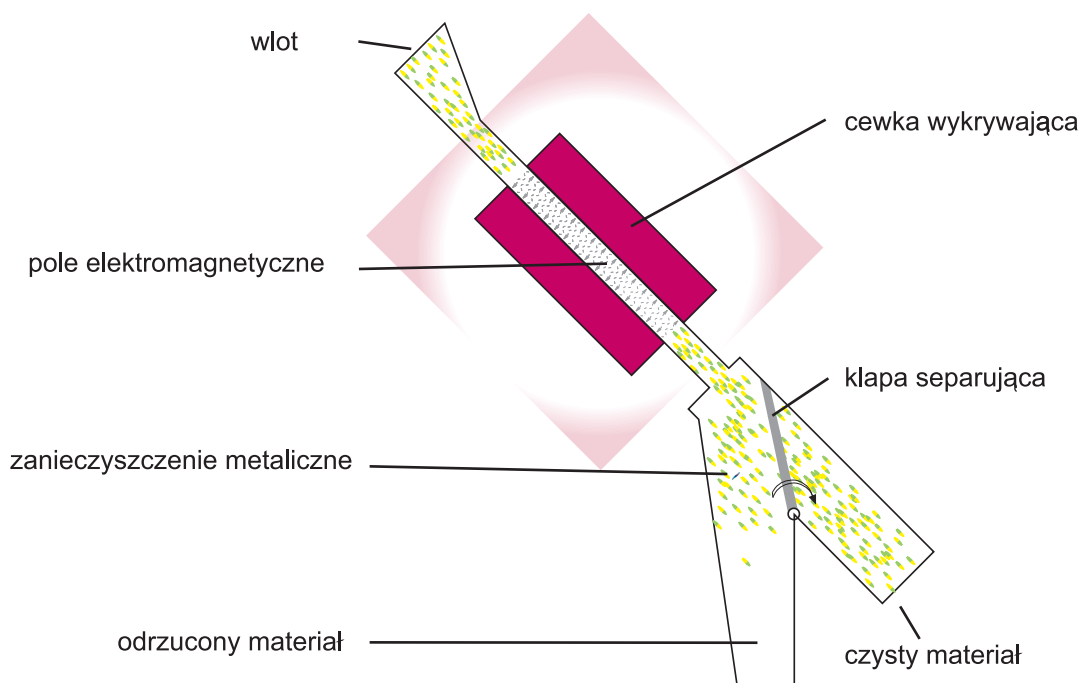
The Power of Metal Detection

**MESUTRONIC**

Metal Detectors and Separators

MESUTRONIC Gerätebau GmbH  
Hackenfeld 13 · D-94259 Kirchberg  
Tel.: 09927-94 10-0 · Fax. 09927-1732  
E-Mail: sales@mesutronic.de  
Internet: www.mesutronic.de

## Zasada działania



## Kolejność działania

Elektroniczne separatory metali serii PHARMATRON 05 CI **TOUCH** wykrywają i separują zanieczyszczenia metaliczne w tabletkach bez konieczności przerywania cyklu produkcyjnego.

Produkt wolny od zanieczyszczeń przechodzi przez prześwit detektora bez przeszkód. Zanieczyszczenie metaliczne zawarte w produkcie zmienia wysokoczęstotliwościowe pole w obrębie detektora metali.

Elektroniczny system obróbki sygnału generuje impuls aktywujący, który uruchamia system separacyjny za pomocą siłownika sterowanego cewką elektrozaworu.

Dzięki bardzo krótkiemu odchyłaniu strumienia produktu przez klapę separacyjną zanieczyszczenie metaliczne zostaje odrzucone przy małych stratach produktu.

Czas separacji (separator w pozycji odrzucającej) jest regulowany. Czas ten jest automatycznie przedłużany w przypadku wykrycia większej ilości zanieczyszczonych produktów.

Po zadziałaniu, układ separacji powraca automatycznie do pozycji spoczynkowej.



Wyświetlacz graficzny LCD z panelem dotykowym separatora PHARMATRON 05 CI **TOUCH**