Państwa konsultant:

**Klaus Müller**

Marketing

Dyrektor w dziale komunikacji

Telefon +49 9341 86-1125

Faks +49 9341 86-1411

Klaus.Mueller@weinig.com

**Maj 2017**

#### Data

INFORMACJA PRASOWA

**Grupa WEINIG na targach LIGNA 2017: Kurtyna w górę! Nowy Powermat.**

Jedną z głównych atrakcji na stoisku targowym grupy WEINIG jest światowa premiera nowej obrabiarki Powermat. Prototyp wysokowydajnej strugarko-żłobiarki można zobaczyć w trakcie prezentacji na żywo. Powermat posiada liczne innowacje pozwalające zwiększyć przewagę technologiczną.

**Innowacyjność z licznymi atutami**

Jedną z cech nowego Powermata jest duża ilość udoskonaleń w zakresie ustawień maszyny. Podobnie jak w modelach Powermat 700 i Powermat 1500 także tutaj konsekwentnie realizowano koncepcję obsługi Comfort Set: Ręczne regulacje bez użycia narzędzi oraz numerycznie sterowane elementy zapewniają szybki, komfortowy i bezpieczny proces przygotowania maszyny.

**Nowa technologia łożysk podporowych**

Nowym rozwiązaniem jest także technologia wrzecion: Uproszczono znacznie obsługę nowego łożyska podporowego hydro. Udało się także wyraźnie zoptymalizować sam proces przygotowania maszyny. Z pomocą przychodzi tu przyjazna dla operatora zasada HydroLock. Łożysko podporowe hydro wyposażone jest dodatkowo w automatyczny zacisk umożliwiający radialne ustawienie wrzeciona przy zamkniętej osłonie.

**Nowy system jointowania**

W nowym Powermacie nie ma już rozróżnienia między jointerem prostym dla narzędzi PowerLock i Hydro. Zamiast tego do średnicy narzędzia 180 mm można użyć tego samego jointera prostego. Ponadto jointery proste podobnie jak jointery profili będą w przyszłości współbieżne na wszystkich wrzecionach i podczas ustawianie radialnego będą iść za wrzecionem. Brak ręcznego końcowego pozycjonowania jest znacznym ułatwieniem dla operatora. Dodatkowo jointery profili są teraz automatycznie zaciskane i obsługiwane na przedniej stronie maszyny.

**Automatyczne ustawianie przy zamkniętej osłonie**

Powiedzenie „czas to pieniądz“ dotyczy nie tylko maszyn przemysłowych. Podobnie korzystnym rozwiązaniem jest możliwość wykonania regulacji przy zamkniętej osłonie, a zatem przy pracującej maszynie. Ponadto rozwiązanie takie zwiększa także bezpieczeństwo operatora. Nowy Powermat oferuje kilka funkcji pozwalających na zmianę wymiarów przy pracującej maszynie:

* Boczne rolki dociskowe 4-walcowego mechanizmu pobierania materiału są sterowane numerycznie i umożliwiają automatyczne ustawienie na daną szerokość obrabianego elementu.
* Boczne listwy prowadzące za lewym wrzecionem są masywne (dla 100 m/min) i wyposażone także w osie CNC do automatycznego pozycjonowania na szerokość.
* Jointery są współbieżne na wszystkich wrzecionach i idą za wrzecionem w trakcie ustawiania radialnego.
* Łożysko podporowe hydro jest wyposażone w automatyczny zacisk do radialnego pozycjonowania wrzecion przy pracującej maszynie (np. końcowe pozycjonowanie po kilku jointowaniach).

Dzięki temu nowemu wyposażeniu Powermat generuje ogromną wartość dodaną w kontekście komfortu obsługi, bezpieczeństwa operatora, skrócenia czasu przygotowania maszyny i w końcu także w kontekście jakości wyrobu końcowego.

Maszyna zintegrowana z mechanizmem wlotu i wylotu zademonstruje na LIGNA na żywo swój wielki potencjał przy prędkości posuwu do 100 m/min. Wykonane zostaną deski z łączeniem pióro-wpust, listwy MDF i deskowanie na nakładkę o szorstkiej powierzchni. Nowy Powermat wejdzie na rynek pod koniec roku.

Zdjęcie:

Spektakularna światowa premiera: Nowy Weinig Powermat w wersji prototypowej na LIGNA 2017