

hob certec na targach Tecna 2022

ARTYKUŁ SPONSOROWANY

W tym roku, po czteroletniej przerwie, w Rimini (Włochy) odbyły się targi Tecna (dawniej Tecnargilla), najważniejsza na świecie impreza dla dostawców maszyn, urządzeń i technologii dla branży ceramiki, a w szczególności płytek ceramicznych. Jednym z wystawców była firma **HOB CERTEC**. Jej oferta cieszyła się dużym zainteresowaniem klientów z całego świata. Na stoisku można było spotkać też wielu gości z Polski.

W Rimini firma HOB CERTEC zaprezentowała wszystkie typy rolek ceramicznych do pieców rolkowych do wypalania płytek ceramicznych opracowane w ostatnich czterech latach:

- **Hyperroll IQ** – rolkę o bardzo dużej trwałości;
- **Hyperroll XT** – rolkę o bardzo wysokim module sprężystości;
- **Hyperroll GR** – rolkę do zasutowania w strefie szybkiego schładzania.

Po ponad roku od drastycznego zwiększenia cen surowców i energii, i pomimo niezwykle trudnej sytuacji rynkowej, HOB CERTEC kontynuuje prace nad udoskonalaniem swoich rozwiązań. W pierwszym kwartale 2023 r. planowane są inwestycje mające na celu zwiększenie mocy produkcyjnych, co w efekcie pozwoli na skrócenie czasu dostaw. Ponadto trwająca inwestycja w półautomatyczną stację załadunkową powinna zostać zakończona pod koniec I kwartału 2023 r. Jednak przede wszystkim prace HOB CERTEC koncentrują się na rolkach ceramicznych, głównie Hyperroll IQ i Hyperroll XT. Produkty te charakteryzuje minimalna stożkowatość, co ułatwia zamontowanie ich w piecu do wypa-

lania płytek ceramicznych oraz wszelkie manewry związane z wymianą. Ponadto najnowszy typ rolki – **Hyperroll IQ**, wyróżnia wyjątkowo duża trwałość. Można ją stosować w przypadku produkcji każdego formatu i grubości płytek. Zapewnia im płaskość oraz redukuje wady i deformacje. Wyjątkowość Hyperroll IQ polega na tym, że po raz pierwszy udało się połączyć wszystkie najważniejsze parametry rolek ceramicznych, przede wszystkim odporność na szok termiczny i odporność na zginanie, co jest bardzo ważne zwłaszcza w przypadku wypalania płytek wielkoformatowych. Należy podkreślić, że Hyperroll IQ ma wysoki moduł sprężystości (120 GPa), co pozwala jej wytrzymać duże obciążenie, a jej odporność na szok termiczny umożliwia montaż i wyjmowanie rolek nawet w wysokiej temperaturze.

Do wypalania bardzo grubych płytek (30 mm) oraz wielkoformatowych płyt o grubości 3–30 mm przeznaczone są ceramiczne rolki **Hyperroll Extreme XT**. Mogą być stosowane w każdym typie pieca rolkowego. Charakteryzują się bardzo wysokim modulem sprężystości (ok. 200 GPa), bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną i mogą poprawić płaskość płyt przez zmniejszenie (lub całkowite wyeliminowanie) odkształcenia falowego lub kątownego. Należy podkreślić, że to jedyne na światowym rynku rolki korundowo-mulitowe o tak dużym module sprężystości i jednymi z najlepszych rolek ceramicznych do wypalania płytek ceramicznych. Pozwalają na zwiększenie wydajności pieca, dzięki możliwości dodania kolejnego rzędu płytek. Rolki Hyperroll Extreme (XT) stworzone zostały do pracy w wy-



jątkowo trudnych warunkach i dużego obciążenia. Można je montować we wszystkich sekcjach pieca do wypalania ceramiki. Ich wyjątkową zaletą jest mała porowatość i dzięki temu rolki są bardzo odporne na działanie agresywnych związków chemicznych. Ostatnio tego typu ceramiczne rolki zainstalowano w piecu, w którym wypalane są najbardziej wymagające w produkcji płyty o grubości 30 mm i formacie 1600 x 3200 mm. Zamontowane rolki zapewniają odpowiednie przesuwanie się płytek w piecu oraz brak ugięć.

Bardzo restrykcyjne wymagania dotyczące m.in. tolerancji obrotowej i tolerancji w przypadku średnicy rolek mają znaczny wpływ na uzyskanie idealnie płaskich płyt i gwarantują wytwarzanie produktów o najlepszej jakości.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt pod adresem: sales@certec.cz lub odwiedzenie naszej strony www.certec.cz