

Main Laboratory Sassuolo

MGR TACJANA PAZURA

Main Laboratory Sassuolo (MLS) – Centrum Badań i Eksperymentów, z siedzibą statutową blisko Sassuolo, jest ściśle związane z branżą płytek ceramicznych. Działalność firmy nie ogranicza się do badań laboratoryjnych, ale obejmuje też doradztwo i kontrolę jakości procesów produkcji płytek. Na zamówienie wielu jednostek badawczych branży ceramicznej z Włoch i kontrahentów z całego świata w Main Laboratory powstają też projekty oraz specjalistyczne oprzyrządowanie przeznaczone do kontroli jakości.

Warto podkreślić, że **Main Laboratory Sassuolo jest akredytowane zgodnie z UNI CEI EN ISO/IEC 17025, a wydawane przez nie certyfikaty są uznawane przez jednostki certyfikujące, takie jak: TUV, INTERTECK, SGS, BUREAU, VERITAS.** Firma jest jedną z nielicznych w Europie uprawnioną do kontroli jakości płytek zgodnie z **DIN 51130** (metoda badania chropowatości powierzchni, czyli poślizgu płytki) i **ASTM C648** oraz **certyfikowanej porcelany**.

Laboratorium wyposażone jest w aparaturę spełniającą wymagania wynikające z przepisów krajów Europy, obu Ameryk, Arabii Saudyjskiej, Indii, Chin itp. Na początku 2019 r. rozszerzyło działalność o część szkoleniową przeznaczoną nie tylko dla klientów kupujących urządzenia produkowane przez Main Laboratory.

Laboratorium powstało dzięki współpracy dwóch osób. Jedną z nich przez wiele lat pełniła funkcję kierownika technicznego, a druga – kierownika ds. jakości. Obie przez przeszło 20 lat zdobywały doświadczenie w fabrykach branży ceramicznej.

DZIAŁALNOŚĆ LABORATORIUM

Organizacja laboratorium zakłada ścisłą współpracę naukowców opracowujących program badań z biurem pomocy technicznej, które odpowiada klientom na pytania dotyczące rozwiązań dostosowanych do warunków technologicznych w firmie zamawiającej badanie. Są też działy zajmujące się certyfikacją produktu, certyfikacją firmy, a także kwestiami związanymi ze sporami lub eksportem.

Oprócz kierowników: technicznego i kontroli jakości, klienci mogą korzystać z pomocy sześciu techników laboratoryjnych oraz pięciu osób zatrudnionych w innych działach firmy. Na ok. 1500 m² powierzchni do badań pracownicy techniczni korzystają z osiemdziesięciu wielofunkcyjnych urządzeń laboratoryjnych. Ich liczba stale się zwiększa wraz z zaostreniem wymagań dotyczących certyfikacji i postępem technologicznym w branży.

Niezmiernie ważna dla klientów, przy długo trwających procedurach rejestracyjnych i certyfikacyjnych, jest gwarancja bardzo szybkiego wykonania zleconych badań i dostarczenia dokumentacji oraz raportów. Personel techniczny laboratorium w Sassuolo ma w tej kwestii wieloletnie doświadczenie i doskonałą znajomość przepisów.

Warto podkreślić, że Main Laboratory Sassuolo otrzymało akredytację na wiele testów podanych przez Cahier 3778_V3 UPEC. Laboratorium jest w stanie wykonywać testy na płytkach wielkoformatowych, takie jak mierzenie przekątnych przewidzianych przez wspomnianą Cahier 3778_V3 UPEC oraz badania niezbędne do uzyskania znaku CCC.



Dott.ssa Giulia Gaido, dyrektor laboratorium

Pojawienie się na rynku megaformatowych płytek ceramicznych, np. 180 x 360 cm, wymusiło zmiany w Laboratorium, dostosowując je do badań nowoczesnych procesów produkcyjnych oraz zastosowania płytek nie tylko w budownictwie. W Laboratorium opracowano metody badań płytek ceramicznych wykorzystywanych m.in. jako blaty kuchenne czy łazienkowe oraz fronty szafek.

OFERTA MAIN LABORATORY SASSUOLO

Personel techniczny Laboratorium ze szczególną uwagą śledzi zmiany przepisów. Konieczność jak najszybszej reakcji na te zmiany często wymusza zaprojektowanie własnych urządzeń laboratoryjnych (Made in Main Laboratory Sassuolo). Proces produkcji urządzeń laboratoryjnych zaczyna się od stworzenia prototypów. Ich optymalizacja to następny etap – obejmujący wdrożenie żądanych funkcji oraz ergonomię użytkowania i codziennej konserwacji. Każde urządzenie jest wykonane z łatwo wymiennych elementów, dzięki czemu w razie po-

trzeby klienci sami mogą dokonywać drobnych napraw bez konieczności wysyłania całego urządzenia do serwisu. Wymienia się lub naprawia jedynie zepsuty moduł. Jest to szczególnie ważne w przypadku kontrahentów zagranicznych. Main Laboratory Sassuolo uwzględni również specyfikę branży, w której pracują kobiety. Wiele rozwiązań zaprojektowano z myślą o ich wygodzie, łatwej obsłudze, np. **miernik długości liniowej**.

W MLS klienci firmy przed zakupem urządzenia mogą dokładnie obejrzeć jego działanie i wykonać testy próbne. Personel laboratorium szkoli również operatorów technicznych zakupionego sprzętu.

Na wszystkie sprzedawane urządzenia laboratoryjne MLS udziela rocznej gwarancji. Zakup tego typu urządzeń rekomendowany jest nie tylko innym laboratoriom, fabrykom płytek ceramicznych oraz ceramiki sanitarnej i użytkowej, ale także firmom handlowym sprzedającym płytki ceramiczne, kleje, kamienie naturalne czy porcelanę. W dużych firmach handlowych przeprowadzenie kilku badań na oczach klientów może zastąpić konieczność przygotowania i druku materiałów reklamowych. Coraz częściej klient woli zobaczyć, jak produkt zachowa się podczas użytkowania. Zakup kilku urządzeń z oferty MLS oraz przeszkolenie kilku pracowników może się okazać strzałem w przyszłość.



Próżniomierz



Narzędzie laboratoryjne do wykonywania testu zużycia zgodnie z metodą Mazaud podaną w Załączniku 10 Cahier CSTB 3778_V3 z października 2018 r.

wiową dziesiątkę, uszczegółowić klientów przed nieprzemyślanymi zakupami, a handlowców przed koniecznością rozpatrywania reklamacji. Tym bardziej że urządzenia mają przystępną cenę.

Dla osób i firm zainteresowanych ewentualnym zakupem urządzeń laboratoryjnych, do szybkiego i skutecznego rozpatrywania reklamacji we własnym zakresie, podzieliłam je na kategorie:

■ urządzenia odpowiednie dla importera/firmy handlowej – zakres podstawowy:

– **planimetry** przeznaczone do kontroli płaskości materiałów (krzywizny środka, krzywizny narożników);

– **miernik długości liniowej** przeznaczony do mierzenia przekątnych;

■ urządzenia odpowiednie do płytek pogrubianych, np. 2 lub 3 cm, układanych na wspornikach:

– **dynamometr o bardzo dużej wydajności** do kontroli wytrzymałości na zginanie;

– **miernik udarności** do prób Cahier CSTB 3778_V3 2018;

■ urządzenia odpowiednie do płytek wielkoformatowych:

– **planimetry** przeznaczone do kontroli płaskości materiałów (krzywizny środka i krzywizny narożników);



Pochylnia do wykonywania badań odporności na poślizg metodą pochyłającą się ławki dla stopy bosej i obutej

– **miernik długości liniowej** przeznaczony do mierzenia przekątnych do 180 x 360 cm;

– **narzędzie do określania kalibru** (długość i szerokość), ortogonalności i prostoliniowości, tzw. tablica wymiarów;

– **narzędzie do oznaczania cech wymiarowych** (boki, prostoliniowość, ortogonalność, narożniki, krzywizny boków, środek i wybożenia), tzw. CarDimMax Sensor.

Więcej informacji na temat badań i sprzedawanych urządzeń produkcji Main Laboratory Sassuolo znajduje się na stronie www.mainlaboratorysassuolo.it. Dodatkowe informacje można uzyskać pod adresem e-mail: info@mainlaboratorysassuolo.it.

Zakup urządzeń produkcji Main Laboratory Sassuolo (MLS) to doskonała okazja podniesienia kwalifikacji własnego personelu w obsłudze klienta i rozpatrywaniu reklamacji.

MAIN LABORATORY SASSUOLO

www.mainlaboratorysassuolo.it

Opracowano na podstawie materiałów dostarczonych przez MLS.