



ELINTA ROBOTICS

Nasze rozwiązanie
zapewniające jakość
produkcji

Smart Peek



Gwarantowana analiza wierconych otworów i frezowanych rowków

SmartPeek to dedykowany, modułowy system kontroli jakości, zaprojektowany do zastosowań w przemyśle meblarskim.

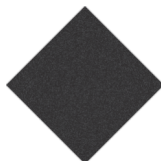
Automatyczny system przetwarzania obrazu gwarantuje ciągłą kontrolę każdej powierzchni płyty meblowej. W zależności od potrzeb, może to być prosty system sprawdzający wywiercone otwory po jednej stronie płyty, aż po rozbudowany system kontrolujący wymiary i jakość każdej powierzchni płyty.



Ciemny
brąz



Błyszczący
czarny



Matowy
czarny



Niebieski



Fornir



Lakierowany
fornir



Biały

* Praca systemu z przedstawionymi powierzchniami została przetestowana i potwierdzona, inne powierzchnie mogą zostać zintegrowane w systemie po przeprowadzeniu kilku testów i konfiguracji

Funkcje oprogramowania

Intuicyjne narzędzia

Większość użytecznych funkcji można wywołać w kilka kliknięć. Dzięki temu wszystkie operacje mogą być sprawnie wykonane.

Eksport danych statystycznych i wyników

Wszystkie wyniki generowane przez system SmartPeek mogą być eksportowane do systemów zewnętrznych. Integracja z OEE jest bardzo prosta.

Wsparcie online

Wbudowany „czat” umożliwia konsultacje dotyczące użytkowania systemu na bieżąco.

Możliwości rozbudowy oprogramowania

Nasi programiści zawsze pracują z najnowszymi technologiami udoskonalając istniejące już oprogramowanie. Wszystkie aktualizacje tej samej wersji głównej są bezpłatne.

Bezproblemowe zarządzanie wynikami

Wszystkie wyniki można filtrować i sortować wg potrzeb umożliwiając szybkie znalezienie powtarzalnych nieprawidłowości.

Różne marginesy błędów

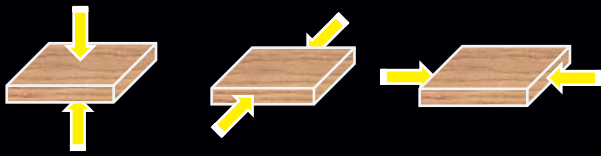
Trzy różne marginesy błędów pozwalają na identyfikację i sortowanie znalezionych elementów jako: dobre, ostrzeżenie i złe.

Zarządzanie linią montażową

System udostępnia wiele akcji dla wyników ostatniej analizy np.: natychmiastowe zatrzymanie linii produkcyjnej, zatrzymanie po kilku z rzędu wadliwych, automatyczne znakowanie

Czytanie rysunków CAD

System pozwala na import uproszczonych plików CAD 2D z pominięciem etapu uczenia. W ten sposób wszystkie rysunki mogą być załadowane od razu, a kontrola jakości przeprowadzana jest autonomicznie.



System SmartPeek może być dopasowany indywidualnie do potrzeb każdego klienta.

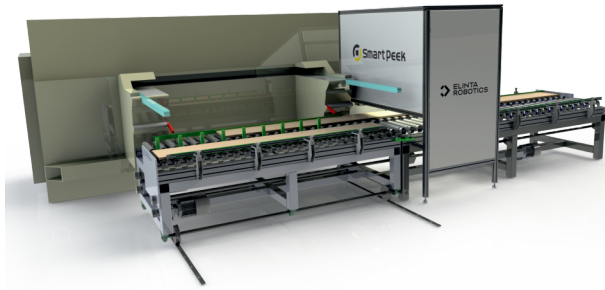
Elementy testowane

Długość	200-2500 mm
Szerokość	50-1500 mm
Wysokość	5-70 mm
Wydajność produkcji	0-80 m/min
Obsługiwany system transportu	przenośniki rolkowe, pasowe lub taśmowe
Odchylenie pomiaru otworu	+/- 1 mm

Powlekane melaminą, powlekane papierem oraz lakierowane płyty meblowe

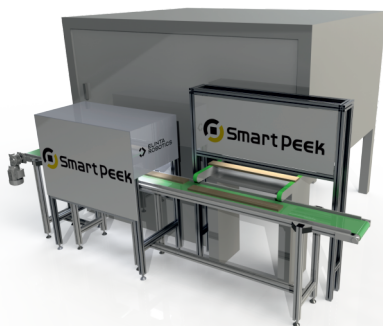
Długość	200-2500 mm
Szerokość	50-1500 mm
Wysokość	5-70 mm
Wydajność produkcji	0-80 m/min
Obsługiwany system transportu	przenośniki rolkowe, pasowe lub taśmowe
Odchylenie pomiaru otworu	+/- 1 mm

Przykłady aplikacji analizy otworów i frezowanych rowków



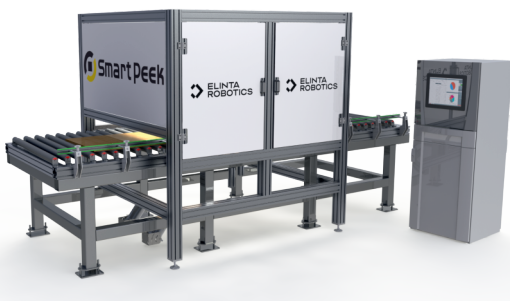
Maszyna do wiercenia #1

Powierzchnia	Weryfikacja
Góra	Tak
Spód	Tak
Lewa strona	Opcjonalnie
Prawa strona	Opcjonalnie
Front	Opcjonalnie
Tył	Opcjonalnie



Maszyna do wiercenia #2

Powierzchnia	Weryfikacja
Góra	Tak
Spód	Opcjonalnie
Lewa strona	Opcjonalnie
Prawa strona	Opcjonalnie
Front	Opcjonalnie
Tył	Opcjonalnie



Linia przed pakowaniem i sortowaniem

Powierzchnia	Weryfikacja
Góra	Tak
Spód	Tak
Lewa strona	Opcjonalnie
Prawa strona	Opcjonalnie
Front	Opcjonalnie
Tył	Opcjonalnie

Główne zalety systemu SmartPeek:

System z łatwością może być zaadoptowany do praktycznie każdej maszyny lub linii do nawiercania otworów (KOCH, RILESA, HOMAG, IMA itp.)

Elastyczność: od kontroli pojedynczej powierzchni do 6 jednym skanerem.

Funkcjonalność systemu z łatwością dopasowywana do potrzeb klienta.

Przedział cenowy: 20.000 € - 150.000 €



ELINTA ROBOTICS JSC
Terminalo g. 3, Biruliskes,
Karmelavos sen., LT-54469,
Kauno r., Lithuania
Phone +370 37 351 987
info@elintarobotics.lt
elintarobotics.eu



Oficjalny Partner w Polsce



Kontakt: **W:** +48 602 399 774
Konrad Kopeć **E:** k.kopec@nm-d.pl
W: www.nm-d.pl