



ZEISS DuraMax

Maszyna współrzędnościowa na halę produkcyjną



Seeing beyond

ZEISS DuraMax HTG

Rozwiązanie na halę produkcyjną

Aby sprostać wyzwaniom ograniczania kosztów i zwiększania efektywności, procesy produkcyjne są i będą sterowane i optymalizowane przy użyciu informacji uzyskiwanej w czasie rzeczywistym. Zapewnienie jakości również podlega tym regułom, a współrzędnościowa maszyna pomiarowa całkowicie zintegrowana z procesem produkcyjnym stanowi podstawę do osiągnięcia tego celu.

Komunikacja

Liczne interfejsy umożliwiają komunikację z różnymi systemami zarządzającymi i produkcyjnymi.

Współpracujący robot

Integracja robota ze środowiskiem pracy zapewnia bezpośrednie wsparcie pomiaru, jak również brak potrzeby stosowania dodatkowych środków bezpieczeństwa pracy czy osłon.

Czujnik temperatury

Automatyczna kompensacja temperatury i korelacja z wynikami pomiaru – dla każdej części.

Systemy podawcze

Rozwiązania szyte na miarę, umożliwiające płynną integrację z linią produkcyjną.

Pełna automatyzacja doboru programu

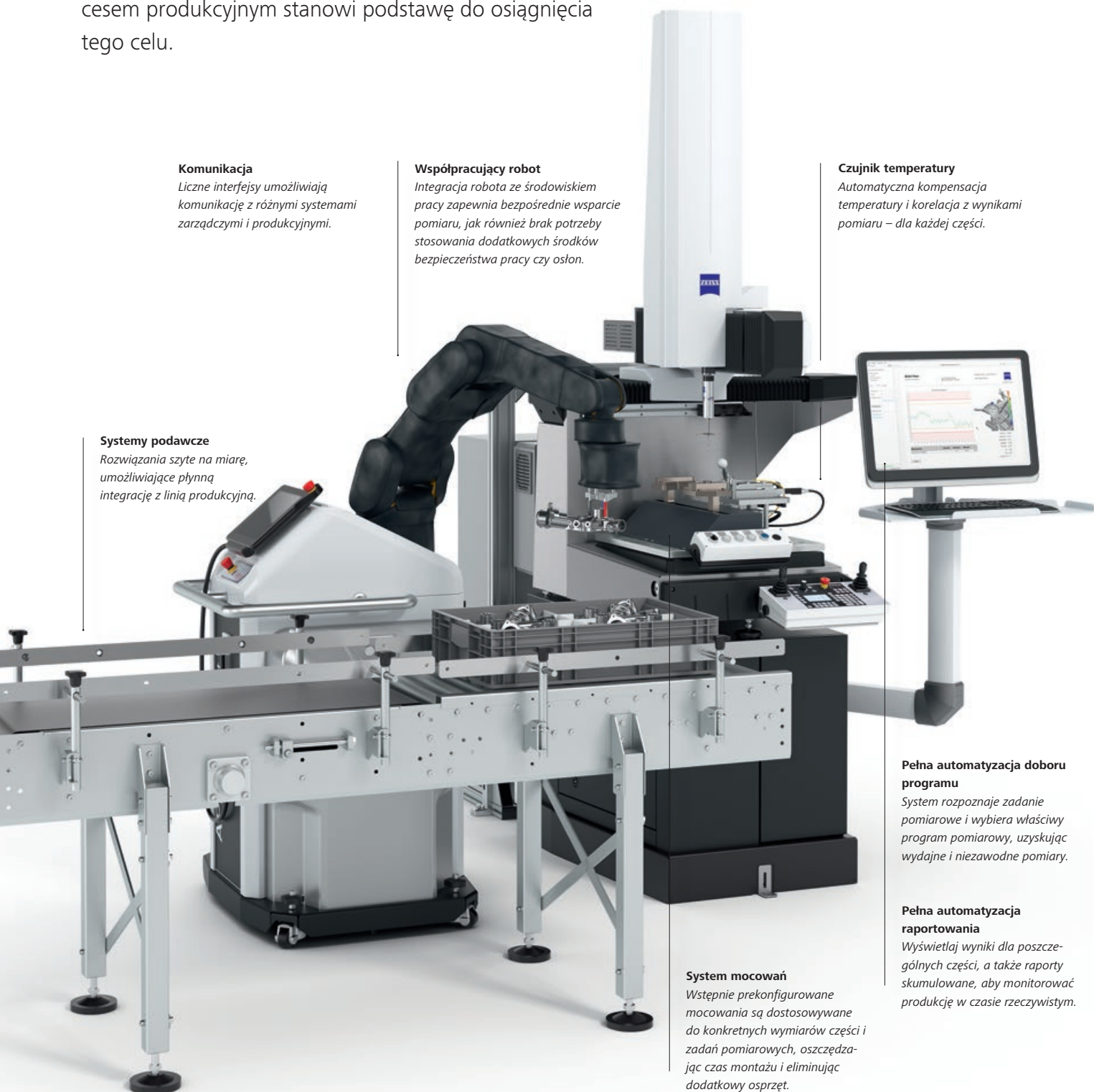
System rozpoznaje zadanie pomiarowe i wybiera właściwy program pomiarowy, uzyskując wydajne i niezawodne pomiary.

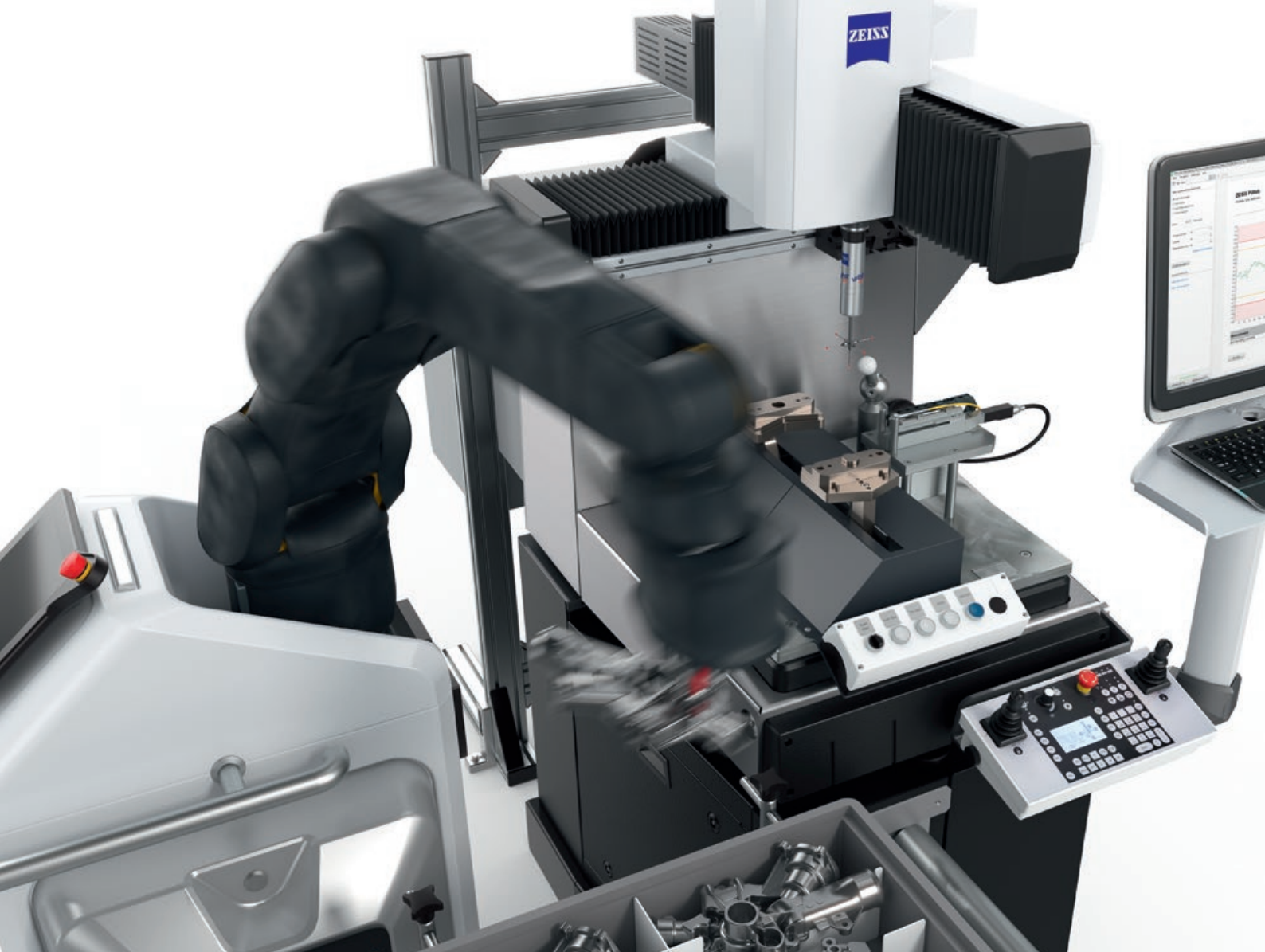
Pełna automatyzacja raportowania

Wyświetla wyniki dla poszczególnych części, a także raporty skumulowane, aby monitorować produkcję w czasie rzeczywistym.

System mocowań

Wstępnie prekonfigurowane mocowania są dostosowywane do konkretnych wymiarów części i zadań pomiarowych, oszczędzając czas montażu i eliminując dodatkowy osprzęt.





Elastyczny system pomiarowy, składający się z robota i ZEISS DuraMax HTG, zmniejsza codzienne obciążenie inżyniera metrologa, jednocześnie zwiększając produktywność.

Zaprojektowany by pracować na hali produkcyjnej

ZEISS DuraMax może wykonywać pomiary na linii produkcyjnej lub w jej pobliżu. Dzięki rozszerzonemu zakresowi temperatur od 15°C do 40°C i zdefiniowanym zmianom temperatury do 3 K/h, ZEISS DuraMax jest idealnym wyborem do pracy w hali produkcyjnej.

Minimalna zajmowana powierzchnia - maksymalna dostępność

Do załadunku wykorzystywany może być robot, co pozwala na pomiary w linii produkcyjnej bez dodatkowej ochrony i ogranicza do minimum wymagania przestrzenne w hali produkcyjnej. Obszar pomiarowy ZEISS DuraMax jest całkowicie dostępny ze wszystkich trzech stron co ułatwia integrację w łańcuchu produkcji. W pełni zautomatyzowany załadunek oznacza też, że system pomiarowy jest w stanie pracować z pełną wydajnością przez całą dobę.

Łatwy dostęp do wszystkich ważnych danych

Oprogramowanie ZEISS PiWeb analizuje, ocenia i wizualizuje dane dotyczące jakości i procesu w czasie rzeczywistym. Dzięki temu wyniki pomiarów można bezpośrednio przeliczyć na wartości korekcyjne do produkcji, co oszczędza czas i zapobiega potencjalnym defektom. Dane dotyczące jakości i procesu są dostępne jednocześnie pozwalając zidentyfikować miejsce występowania problemu.

Dostęp do danych i pełna komunikacja

Zautomatyzowane rozwiązania ZEISS zapewniają interfejsy do wszystkich istotnych systemów, od nadrzędnych systemów zarządczych po różne systemy sterowania i inne systemy stosowane w hali produkcyjnej. Komunikacja jest zgodna z wymaganiami klienta, tj. poprzez gotowe systemy magistralowe, OPC, TCP/IP itp.

Carl Zeiss
Industrielle Messtechnik GmbH

73446 Oberkochen/Germany
Sales: +49 7364 20-6336
Service: +49 7364 20-6337
Fax: +49 7364 20-3870
info.metrology.de@zeiss.com
www.zeiss.de/imt

Grupa ZEISS IQS

ZEISS Quality Excellence Center
ul. Madalińskiego 3, 61-509 Poznań
Tel.: +48 61 894 78 93

ZEISS Quality Excellence Center
ul. Strzelecka 72, 43-109 Tychy
Tel.: +48 32 720 93 54

ZEISS Quality Excellence Center
ul. Łopuszańska 32, 02-220 Warszawa
Tel.: +48 22 205 55 25

Sprzedaż: info.metrology.pl@zeiss.com
Serwis: service.metrology.pl@zeiss.com
Usługi pomiarowe: pomiary.pl@zeiss.com

www.zeiss.pl/imt
www.zeiss.pl/centrumpomiarowe