

XE-L Kabina rentgenowska

TOMOGRAFIA I RADIOGRAFIA PRZEMYSŁOWA

**PRZESTRZENNA,
FUNKCYJNA I MODUŁOWA**
rewolucja w standardach

PENETRACJA
do 160mm Al (lub 30mm Fe)

BADANE KOMPONENTY
do Ø 700mm x H 1200mm

waga: do 120kg

WYPOSAŻONA W:

- głowicę minifocus
160kV lub 225kV
- głowicę mikrofocus
- Płaski panel do 16"

Komponenty
od MICRO do MACRO

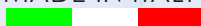
CT READY



Powered by



MADE IN ITALY



IMAGING THE FUTURE SINCE 1947

XE-L

NOWE ROZWIĄZANIE do radioskopii i tomografii



GŁÓWNE CECHY

- Elastyczność
- Modułowość
- Wysoka jakość obrazu
- Zaawansowany manipulator
- Łatwe ładowanie
- Intuicyjne oprogramowanie sterujące z ekranem dotykowym
- Standardowe oprogramowanie do obróbki obrazu na dedykowanym monitorze
- Bezpieczeństwo operatora
- Obszerny obszar skanowania
- Połączenie z systemem informatycznym firmy
- Standardowe ekranowanie ołowiowe do zastosowań do 225kV

MODUŁOWOŚĆ

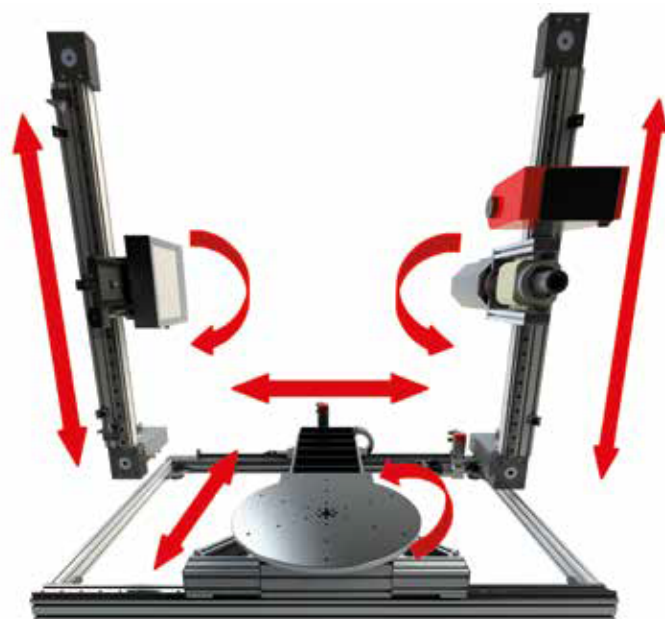
Modułowa konstrukcja pozwala na dodawanie komponentów i dodatkowych funkcji do początkowej konfiguracji w późniejszym czasie. Dzięki temu kabina XE-L jest niezwykle elastyczna i może ewaluować wraz z potrzebami Twojej firmy.

WIARYGODNOŚĆ

Solidna konstrukcja kabiny i jej elementów mechanicznych wraz z precyzyjną kontrolą jakości i testowaniem w fazie produkcji zapewniają niezawodność.

MANIPULATOR

System pozycjonowania wykorzystuje silniki bezszczotkowe z absolutnymi enkoderami wieloobrotowymi, które umożliwiają korzystanie z urządzenia bez konieczności resetowania po wyłączeniu lub przywróceniu systemu.



Dlaczego warto wybrać GILARDONI?

DOŚWIADCZENIE I WIEDZA

Ponad 70 lat doświadczenia w produkcji urządzeń rentgenowskich. Tysiące systemów rentgenowskich zainstalowanych na całym świecie.

WYSOKA JAKOŚĆ

Badania i rozwój innowacyjnych rozwiązań technicznych zapewniających wysoką wydajność, niskie koszty utrzymania i długotrwałą niezawodność w czasie.

DŁUGOOKRESOWA INWESTYCJA

Niezawodność, doświadczenie i możliwość wykonania konserwacji zapobiegawczej przez naszych wysoko wyspecjalizowanych techników.

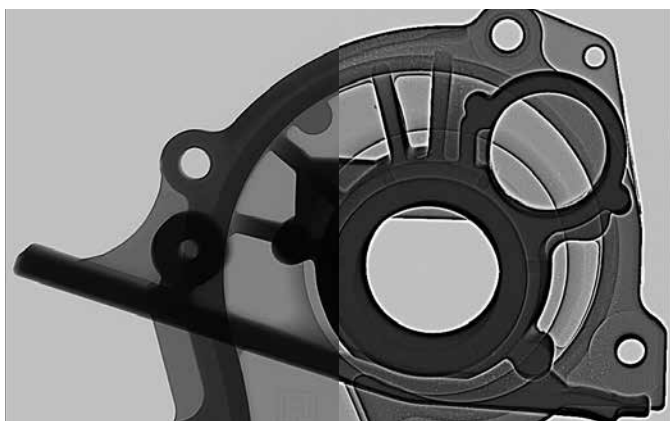
INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA w zakresie radiografii przemysłowej

WYSOKA JAKOŚĆ OBRAZU

Uzyskana dzięki zastosowaniu cyfrowego czujnika do akwizycji obrazu oraz z wyrafinowanego oprogramowania do przetwarzania obrazu i opatentowanych filtrów.

FILTRY

Przetwarzanie obrazu z filtrami umożliwia przeglądanie danych niewidocznych na monitorach i nieodbieranych przez ludzkie oko. Pozwala to na automatyczne ulepszenie informacji zawartych w otrzymanym obrazie



Obraz bez filtra

Obraz z filtrem

PROSTA OBSŁUGA

Proste i intuicyjne oprogramowanie. Joysticki analogowe umożliwiają sterowanie ręczną prędkością każdej osi, umożliwiając operatorowi precyzyjne pozycjonowanie lub szybkie ruchy w razie potrzeby.

NAJNOWOCZĘŚNIEJSZE OPROGRAMOWANIE

Oprogramowanie do zarządzania można łatwo zaprogramować za pomocą ekranu dotykowego. Oprogramowanie do przetwarzania obrazu dołączone do dedykowanego monitora.

ZASTOSOWANIE dla wielu sektorów

AUTOMOTIVE
AEROSPACE
ODLEWNIE
RUROCIĄGI
SPOINY
GUMA I PLASTIK
ELEKTRONIKA
R & D
INŻYNIERIA ODWROTNA

FUNKCJE OPCJONALNE

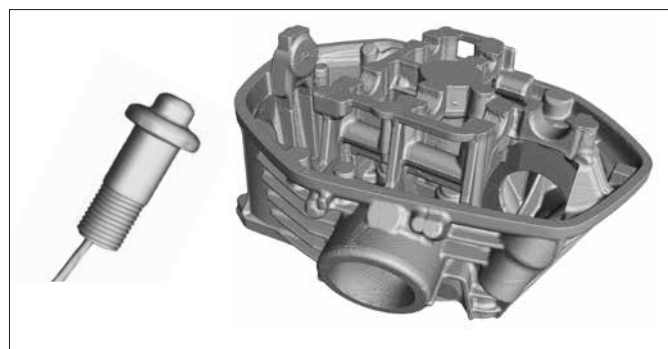
Dodatkowe funkcje i komponenty mogą zostać dołączone do standardowej konfiguracji

TOMOGRAFIA

Oprogramowanie VG Studio, to najbardziej zaawansowane oprogramowanie do rekonstrukcji 3D i tomografii dostępne obecnie na rynku.

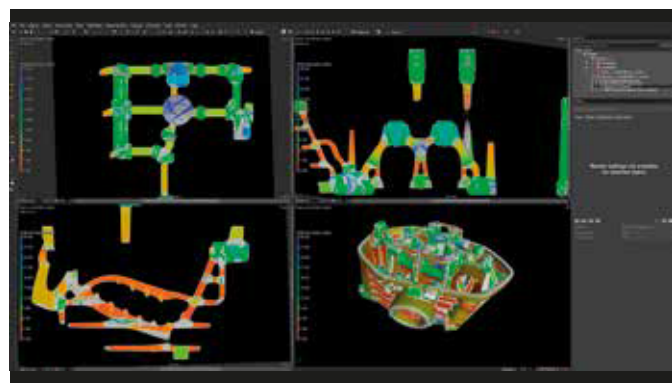
W zależności o wymagań, pakiety oprogramowania zawierają różne moduły:

- Porosity/inclusions analysis (Porowatość/wtrącenia)
- Wall thickness analysis (Grubość ścianki)
- Coordinate measurement (Pomiar koordynat)
- Actual/nominal comparison (aktualne/nominalne porównanie)



SZYBKI SKAN

Funkcja Szybki Skan „Quick Scan” wytwarza początkowy trójwymiarowy obraz w zaledwie 20 seconds (używając specjalnych modeli czujników).



X-WIDE VIEW

Powiększa pole widzenia do 16" nawet z panelem 8".

X-SCATTERING FOCUS

Eliminuje interferencję promieniowania rozproszonego, zwiększając rozdzielczość, jednorodność i kontrast obrazu rentgenowskiego.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WERSJA	160kV	225kV
EKRANOWANA KABINA		
WYMIARY(W x D x H)	Zobacz rysunek obok	
Obszar do instalacji	4000 x 4500mm	
Waga	3900kg	
Drzwi	Drzwi dwuskrzydłowe rozsuwane	
Okno drzwi wymiary	720 x 1480mm	
Konsola	Zewnętrzna, dostosowana do layoutu, regulowany monitor	
MANIPULATOR		
Maksymalna szybkość liniowa	12m/min	
Oś zoom	Zoom do 18x	
Oś horyzontalna	500mm (+350mm przy załadunku blisko drzwi)	
Oś wertykalna	1200mm (mniejsza przy opcji podwójnej głowicy minifokus+microfokus)	
Oś nachylenia	± 30°	
Oś obrotu	± 360°	
SYSTEM RTG		
MINIFOKUS		
Głowica RTG	160kV	225kV
Ognisko *	d= 1,2mm Moc = 500W	d= 0,4 / D= 1,0mm Moc = 800/1800W
MICROFOKUS		
Głowica RTG	150kV	
Ognisko*	od 5µm przy mocy 4W do 50µm przy mocy 75W	
PANEL		
Płaski panel *	Płaski panel 8'' - 16'' / ADC16 bit / Pksel 200µm	
GABARYTY BADANYCH PRÓBEK		
Maksymalne wymiary(Ø x H)	700 x 1200mm (wys-H zredukowana w przypadku dwóch głowic minifokus+microfokus) (Obszar badania może być zwiększony na życzenie)	
Maksymalna waga	120kg	
ZASILANIE		
Typ / Moc	400V 50/60Hz 3P+N+PE / 5kVa	

* szeroki wybór paneli w zależności od potrzeb klienta

Wszelkie podane powyżej dane techniczne mogą ulec zmianie i nie stanowią specyfikacji technicznej do oferty handlowej



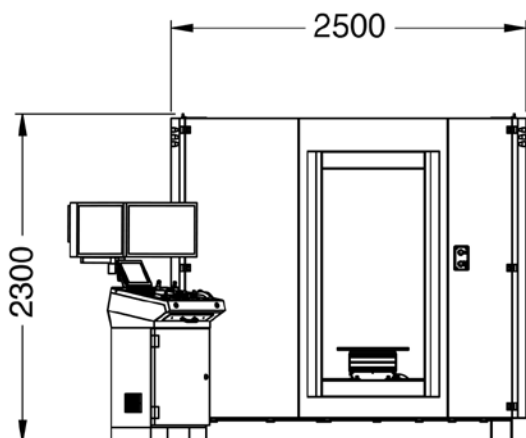
Przedstawiciel w Polsce:
PCB Service Sp. z o.o.
Ks. Jerzego Popiełuszki 1
83-032 Pszczółki



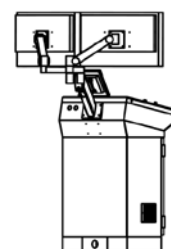
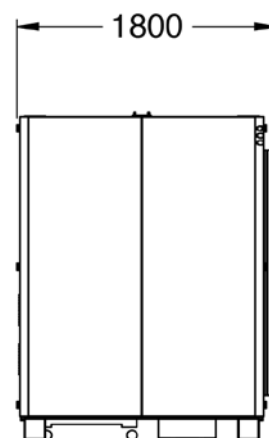
www.pcb.com.pl

tel 58 320 11 46

e-mail: kontakt@pcb.com.pl



Widok z przodu



Widok z boku
Wymiary w mm



RESEARCH LABORATORIES recognized "Highly Qualified"
with decree D.M. 9-10-1985 – L.46/82 art.4

