

Zarządzanie narzędziami



Maksymalnie elastyczne rozwiązania

Prezentacja wybranych systemów vendingowych

- Typ TX 750 / TX 750
- Typ VX 500 / VX 500
- Typ VX 1000 / VX 1000
- Typ LX 2000
- AutoLocker FX®



Spis treści

Najważniejsze korzyści zarządzania narzędziami	3
Systemy zarządzania narzędziami.....	4
Inteligentne, niestandardowe raporty.....	6
Przyjazny interfejs użytkownika.....	7
RoboCrib® TX 750.....	8
RoboCrib® VX 500 / VX 1000.....	9
RoboCrib® LX 2000	10
AutoLocker® FX.....	11
Przykład oszczędności kosztów.....	12
Niektóre cechy	13
Porównanie wybranych rozwiązań vendingowych.....	14
Inne systemy zarządzania narzędziami	15

ZARZĄDZANIE NARZĘDZAMI

Najważniejsze korzyści zarządzania narzędziami

EKONOMIA BEZPIECZEŃSTWO I KONTROLA DOSTĘPU

Rozwiązania inteligentnego zarządzania narzędziami

Dzięki tym elastycznym i bezpiecznym przemysłowym rozwiązaniom dotyczącym automatów wydających można uniknąć gromadzenia zbyt wielu towarów w lokalnym magazynie, a jednocześnie mieć w dowolnym czasie i miejscu wgląd w używanie narzędzi przez pracowników.

Jest to proste i pozwala oszczędzić czas i pieniądze!

Gdy stan zapasów osiąga poziom minimalny, system automatycznie zamawia wymagane narzędzia i umożliwia przegląd zapasów w czasie rzeczywistym.

Ekonomia

- Zmniejszenie zapasów magazynowych
- Widoczny rozkład kosztów
- Alokacja kosztów
- Zmniejszenie kosztów administracyjnych
- Zmniejszenie marnotrawstwa i użycia narzędzi

Wydajność

- Automatyczne zamawianie narzędzi
- Zmniejszenie bezproduktywnego czasu
- Przegląd stanu zapasów w czasie rzeczywistym

Elastyczne i inteligentne rozwiązanie

- Oszczędność miejsca
- Indywidualna konfiguracja pojemników
- Rejestracja wielu dostawców

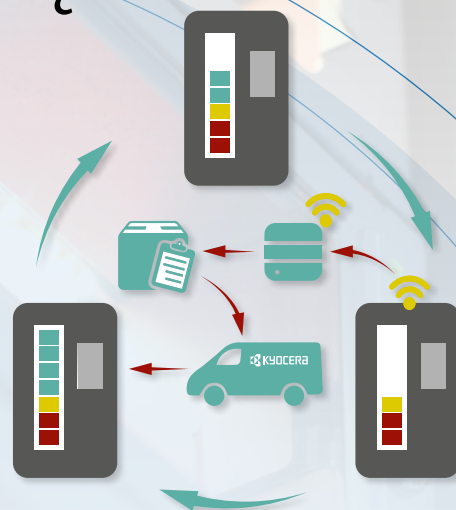


Systemy zarządzania narzędziami

ODPOWIEDNIE DO WSZYSTKICH AUTOMATÓW VENDINGOWYCH

Jak to działa

- Pobieranie narzędzia
- Automatyczne zamawianie, gdy maszyna osiąga minimalny poziom
- Zamówienie zakupu jest wysyłane do zamawiającego i/lub dostawcy
- Dostawca pakuje i wysyła towar
- Towar jest umieszczany w maszynie vendingowej.



■ TX 750



■ VX 500 / VX 1000



- Mniej niż 10 sekund na wydanie jednej pozycji
- Konfiguracja automatycznego zamówienia zakupu
- Obsługa wielu dostawców
- Alert przez e-mail, gdy poziom zapasów staje się krytycznie mały
- Ponad 200 standardowych raportów
- Możliwość raportów definiowanych przez użytkownika
- Zarządzanie narzędziami do cięcia i mierzenia
- Tworzenie wirtualnych zestawów (pobieranie zestawu narzędzi w jednej operacji)
- Możliwość ograniczania wydatków na narzędzia dla wydziałów, pracowników, projektów, maszyn itp.
- Tworzenie zewnętrznych zapasów dla narzędzi o dużych rozmiarach
- Nasz system, inaczej niż konkurencyjne systemy szufladowe, umożliwia w każdym momencie dostęp tylko do jednego pojemnika.

■ LX 2000



Kontrola i bezpieczeństwo

- Nasze rozwiązania pozwalają na dostęp tylko do jednej pozycji w każdym momencie, dzięki temu eliminują marnotrawstwo i wybór nieodpowiednich narzędzi, a stany magazynowe są zawsze aktualne.

■ Auto Locker FX



Inteligentne, niestandardowe raporty

TWORZONE AUTOMATYCZNIE LUB NA ŻĄDANIE



■ Przegląd panelu sterowania



Zakupy

- Śledzi dostawców i otwarte zamówienia zakupu



Stan zapasów

- Pokazuje stan zapasów, zapas towarów niechodliwych i mało chodliwych, generuje alerty



Ekonomiczność

- Efektywna alokacja kosztów i wykaz wartości zapasów



Użycie

- Pokazuje użycie przez pracownika, projekt, maszynę lub w określonym okresie



Kalibracja

- Śledzi mierniki będące na stanie i informacje o ważności kalibracji



Format pliku

- Możliwość określenia formatu pliku raportu



Niestandardowy

- Tworzenie niestandardowych raportów odpowiednio do potrzeb



I dużo więcej...

Automatyczne tworzenie raportów - opis

Menu Raport umożliwia podgląd, eksportowanie, wysyłanie przez e-mail, faksem lub drukowanie raportu oraz planowanie automatycznych raportów wysyłanych codziennie, tygodniowo lub miesięcznie. Zaplanowane raporty mogą być wysyłane do dowolnej osoby w firmie i muszą być skonfigurowane tylko raz. Jest to proste.

Wbudowany moduł tworzenia raportów umożliwia wybór z szeregu różnych typów raportów pokazujących dane aktualne lub historyczne; można także tworzyć ad hoc raporty na bieżąco. System umożliwia obsługę potrzeb biznesowych, oferując ponad 200 standardowych raportów opisujących transakcje, zamówienia zakupu, stany magazynowe itd. i tworząc inteligentny system zarządzania narzędziami.



Potrzebny raport na bieżąco?

- Opcja ToolRoom na tablet zapewnia maksymalną szybkość i elastyczność, gdy potrzebny jest raport od zaraz.

Przyjazny interfejs użytkownika

ŁATWY DOSTĘP OKREŚLANY PRZEZ UŻYTKOWNIKA

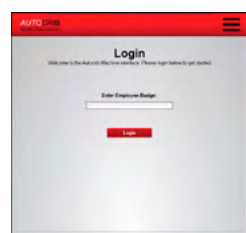
Pełny przegląd

Łatwa konfiguracja kontroli dostępu. Określenie, kto może uzyskać dostęp do systemu i pełny przegląd zapasu, aktywności użytkowników, alokacji kosztów i wiele innych funkcji.

- Łatwy, intuicyjny i przyjazny dla użytkownika
- Wydaje produkty i przyjmuje ponownie do systemu
- Zbiera elementy do „koszyka” w przypadku wydawania wielu pozycji
- Automatyczne tworzenie raportów



PODSTAWOWY dostęp użytkownika



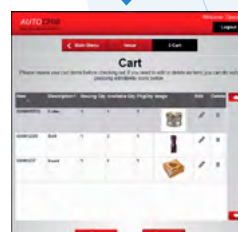
- Logowanie do oprogramowania operacyjnego



- Dostęp użytkownika

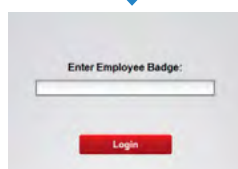


- Wyszukiwanie wydań



- Wielokrotne wydania jako funkcja karty

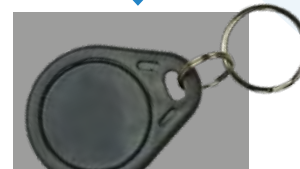
- Pobierz potrzebną pozycję



- Hasło



- Karta pracownicza



- Identyfikator pracownika

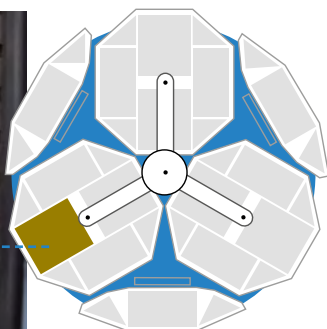
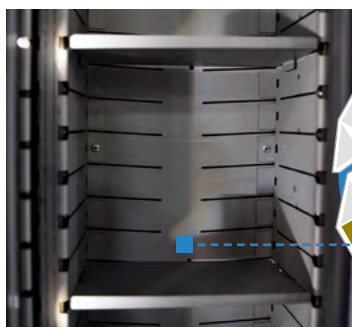
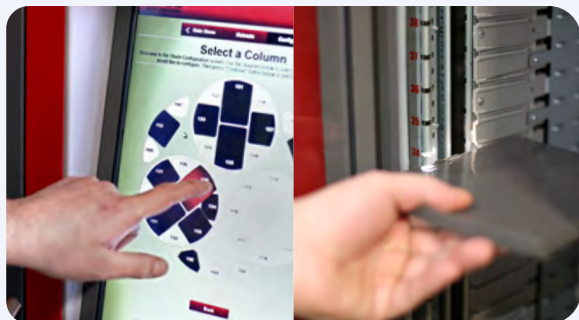
RoboCrib®

UNIWERSALNY TX 750 – TAMBOUR

System z najbardziej kompaktowymi (małymi) pojemnikami oferuje 987 miejsc i zajmuje prawie tyle samo miejsca co inne porównywalne maszyny RoboCrib® lub maszyny konkurencyjne. Patentowany system plastikowych pojemników szufladkowych z wygodnymi drzwiczkami typu żaluzjowego zapewnia praktycznie całkowite wykorzystanie miejsca w pionie, inaczej niż w przypadku maszyn ze stałymi drzwiczkami.

Użytkownik decyduje o wielkości pojemnika

Praktyczna konfiguracja wielkości pojemników. Można wykonać własną konfigurację i w razie potrzeby zmienić ją.



TX 750

- Maksymalnie 987 miejsc (pojemników)
- Zajmuje mniej niż 1 m² podłogi
- Wymiary: 87 × 202 × 106 cm



Moduł Auxiliary

- Moduł AUX umożliwia rozszerzenie RoboCrib, aby uzyskać więcej miejsca na dodatkowe pozycje
- Zgodny tylko z TX 750

NATYCHMIASTOWA
REKONFIGURACJA
MIEJSC



RoboCrib®

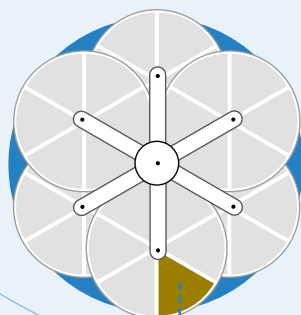
VX 500/1000 — MAKSYMALNIE 1048 MIEJSC

Seria RoboCrib® VX umożliwia bezpieczny dostęp do bardzo dużej liczby takich samych pozycji. Charakteryzuje się przy tym wiodącym w branży stosunkiem pojemności pojemników do miejsca zajmowanego przez maszynę. Różne rozmiary dostępnych pojemników umożliwiają efektywne zarządzanie małymi i dużymi elementami.

- Zajętość miejsca mniejsza niż 1 m²
- Wymiary: 86 × 99 × 193 cm

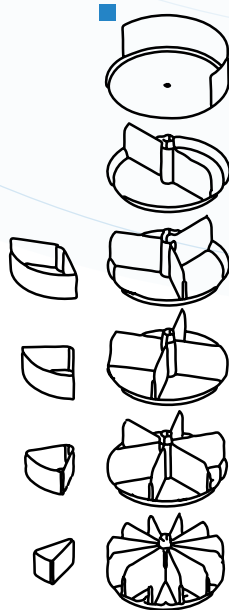
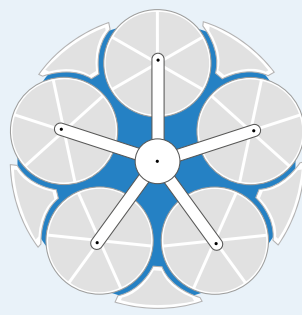
VX 500

- Maksymalnie 628 miejsc (pojemników)



VX 1000

- Maksymalnie 1048 miejsc (pojemników)



Predefiniowana wielkość pojemników według własnego wyboru

Dysk: ø 33 cm

- 1/1 – pełny dysk
- 1/2 – połówka
- 1/3 – jedna trzecia
- 1/4 – jedna czwarta
- 1/6 – jedna szóstą
- 1/12 – jedna dwunasta
- Dostępne miseczki dla małych elementów

Moduł Auxiliary

- Moduł AUX umożliwia rozszerzenie RoboCrib, aby uzyskać więcej miejsca na dodatkowe pozycje
- Zgodny tylko z VX 500/1000



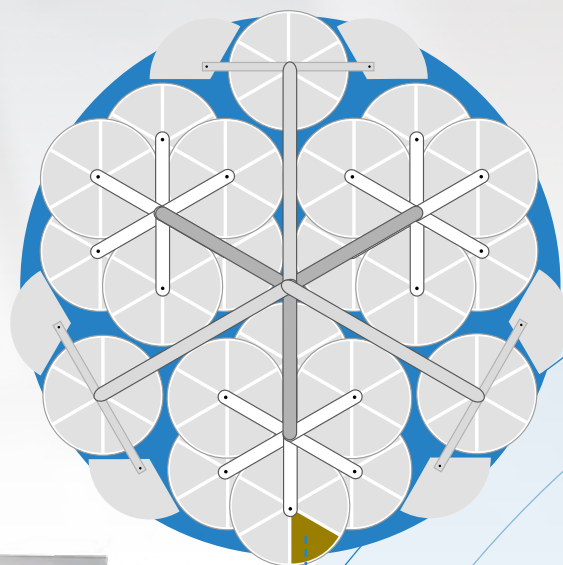
RoboCrib®

LX 2000 – MAKSYMALNIE 2574 MIEJSCA

Produkt RoboCrib® LX 2000 w celu zapewnienia bezpiecznego dostępu do maksymalnej liczby pojedynczych miejsc (pojemników).

LX 2000

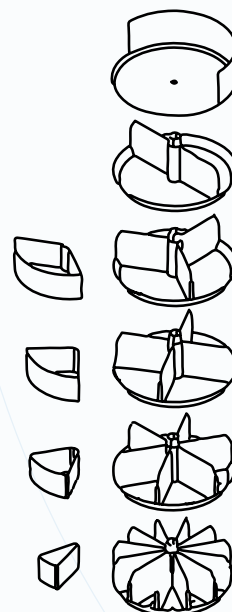
- Zajętość miejsca mniejsza niż 2,5 m²
- Wymiary: 157 × 157 × 213 cm



Predefiniowana wielkość pojemników według własnego wyboru

Dysk: ø 33 cm

- 1/1 – pełny dysk
- 1/2 – połówka
- 1/3 – jedna trzecia
- 1/4 – jedna czwarta
- 1/6 – jedna szósta
- 1/12 – jedna dwunasta
- Dostępne miseczki dla małych elementów



AutoLocker® FX

W PEŁNI MODUŁOWY SYSTEM SZAFEK

AutoLocker FX jest jednym z niewielu na rynku w pełni modułowym pod każdym względem. Ten produkt umożliwia tworzenie indywidualnie skonfigurowanego systemu szafek (schowków) dostosowanego do potrzeb firmy.

Montaż w stojakach umożliwia tworzenie konfiguracji dostosowanej do potrzeb i zakup tylko tego, co niezbędne. Oszczędność miejsca — nie trzeba kupować zbytecznych szafek.

Zalety

- Dostępnych jest 50 wielkości modułów szafek
- Wgląd przez okienka z jasnym oświetleniem LED
- Wolnostojące lub jako dodatek do RoboCrib®
- Mała zajętość miejsca przez szafki.

FX Scale

- Wagowe systemy zarządzania narzędziami

Wybierz AutoLocker FX Scale jako moduł wolnostojący lub w połączeniu z AutoLocker FX.

Mając moduł FX Scale, nie trzeba więcej liczyć, ile potrzeba Ci elementów — zrobi to maszyna.

System rejestruje zapasy w połączeniu z ich wagą i eliminuje ryzyko pobrania przez użytkownika nieodpowiedniej liczby elementów.



Przykład oszczędności kosztów

TYPOWA OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW DZIĘKI ROZWIĄZANIOM ZARZĄDZANIA NARZĘDZAMI



Typowy przykład od jednego z naszych partnerów

Koszt całkowity w euro (EUR)	Bez stosowania AutoCrib	Z zastosowaniem AutoCrib	Parametry
Koszty zakupu	5 760 €	1 920 €	Liczba miesięcznych zamówień typowo zmniejsza się z 6–8 do 1–2
Czas bezproduktywny	28.800 €	14.400 €	Zero czasu poświęconego na szukanie narzędzi, drogę do sklepu i oczekiwanie w sklepie
Marnotrawstwo	4 000 €	2 000 €	W razie zmiany potrzeb nieużywane narzędzia można zwrócić
Mniejsze użycie narzędzi	–	-4 000 €	Większa odpowiedzialność
Produkcja staje z powodu braku narzędzi	2 560 €	0	Wyliminowano
Mniejszy poziom inwestycji	1 250 €	417 €	Zapasy zostały zmniejszone z 3-miesięcznych do 1-miesięcznych
Administracja zarządzania narzędziami	–	7 200 €	Zależy od sposobu użycia, rozwiązania vendingowego, a także od dostawcy
Razem	42.370 €	21.937 €	

Oszczędności dzięki zarządzaniu narzędziami

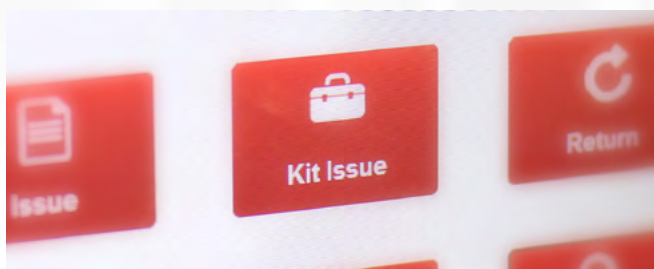
20.433 €

Niektóre cechy

INTELIGENTNE FUNKCJE DZIĘKI ROZWIĄZANIOM VENDINGOWYM

Wirtualne zestawy

- Tworzenie zestawu narzędzi do obróbki określonych elementów



Wybór narzędzi w jednym kroku wyszukiwania

Jeśli jakiś element wymaga na przykład 9 różnych narzędzi do jego obróbki, zestaw wirtualny można utworzyć przez odwołanie do numeru części tego elementu.

Zamówienie tego zestawu wirtualnego spowoduje wybór wszystkich tych 9 narzędzi i spowoduje, że tylko niezbędne narzędzia zostaną użyte do obróbki.



CECHY

Zarządzanie harmonogramem kalibracji

- Automatyczne kontrola narzędzi pomiarowych

Pełny przegląd narzędzi pomiarowych i pewność, że zawsze są na czas skalibrowane.

Łatwość zarządzania przychodzącymi i wydawanymi narzędziami pomiarowymi dzięki zintegrowanemu oprogramowaniu oraz brak ryzyka używania narzędzi nieskalibrowanych.

Zarządzanie kalibracją według:

- Użycie
- Data i czas



CECHY

Porównanie

WYBRANE ROZWIĄZANIA VENDINGOWE

Zalety

- Zaprojektowane specjalnie do środowisk przemysłowych
- Wydajne oprogramowanie do zarządzania zapasami
- Logowanie użytkownika za pomocą jego identyfikatora
- Interfejs użytkownika ułatwia wykonywanie złożonych transakcji magazynowych
- Niewymagane ponowne pakowanie
- Produkty można zwracać bezpośrednio do maszyny vendingowej



	VX 500	VX 1000	LX 2000	TX 750	AutoLocker® FX
Maksimum miejsc (pojemniki)	628	1 048	2 574	987	W pełni modularny
Maks. obciążenie / kg	272	453	1 179	544	20–100 kg na moduł
Ekran dotykowy	19"	19"	19"	19"	19"
Wymiary / cm (szer. / wys. / głęb.)	86 / 193 / 99	86 / 193 / 99	157 / 213 / 57	87 / 202 / 105	71 / 191 / 65
Kółka	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Zasilanie	240V / 50HZ	240V / 50HZ	240V / 50HZ	240V / 50HZ	240V / 50HZ

Szczególnie odpowiedni do	VX 500	VX 1000	LX 2000	TX 750	AutoLocker FX
Wielostrzowe płytki	●●●	●●●	●●●	●●	●
Frezy	●●●	●●●	●●●	●●●	●●
Wiertła	●●●	●●●	●●●	●●●	●
Narzędzia z pełnego węgla	●●	●●	●●	●●●	●●
Uchwyty narzędziowe	●	●	●●	●●●	●●●
Urządzenia pomiarowe	●●	●●	●●	●●●	●●●
Akcesoria	●●	●●	●●	●●	●●●
Sprzęt ochrony osobistej	●●	●●	●●	●●	●●●
Elastyczność i uniwersalność	●●	●●	●●	●●●	●●

Inne systemy zarządzania narzędziami

SZEROKI WYBÓR SYSTEMÓW POZWALA SPEŁNIĆ SPECYFICZNE WYMAGANIA

Zarządzanie zapasami systemu vendingowego

Maszyny vendingowe udoskonalają automatyczne zarządzanie zapasami dzięki swojej pojemności, elastyczności i szybkim rozwiązaniom przemysłowym.



RDS

- Oryginalny typ maszyny vendingowej do wydawania narzędzi z kompletnym systemem zarządzania zapasami.



VLM

- System pionowym podnośników z przyjaznym interfejsem użytkownika.

Intelliport®

- Eliminuje potrzebę nadzorowania szafek narzędziowych dzięki automatycznemu oprogramowaniu lub przechowywaniu w portalu RFID.



ScaleMate®

- Automatyzuje łańcuch dostaw i udostępnia system zarządzania zapasami małych części i elementów mocowań w oparciu o technologię ich ważenia.

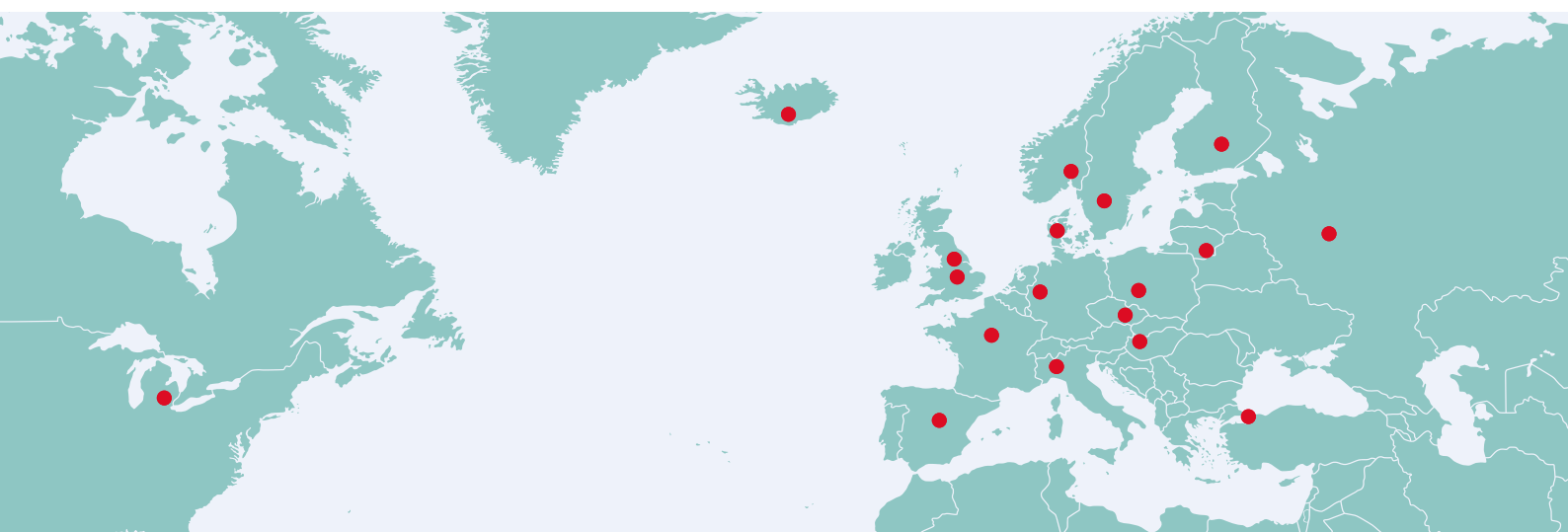


Przemysłowe rozwiązania narzędzi

Kyocera Unimerco jest globalnym dystrybutorem standardowych i dostosowanych narzędzi do skrawania, a także dostawcą know-how i doradztwa dla przemysłu”

Firma powstała w 1964 roku i jest obecna w 17 krajach, zatrudniając 700 pracowników

Obecnie firma jest częścią japońskiej Kyocera Corporation.



www.kyocera-unimerco.pl

TZP00177