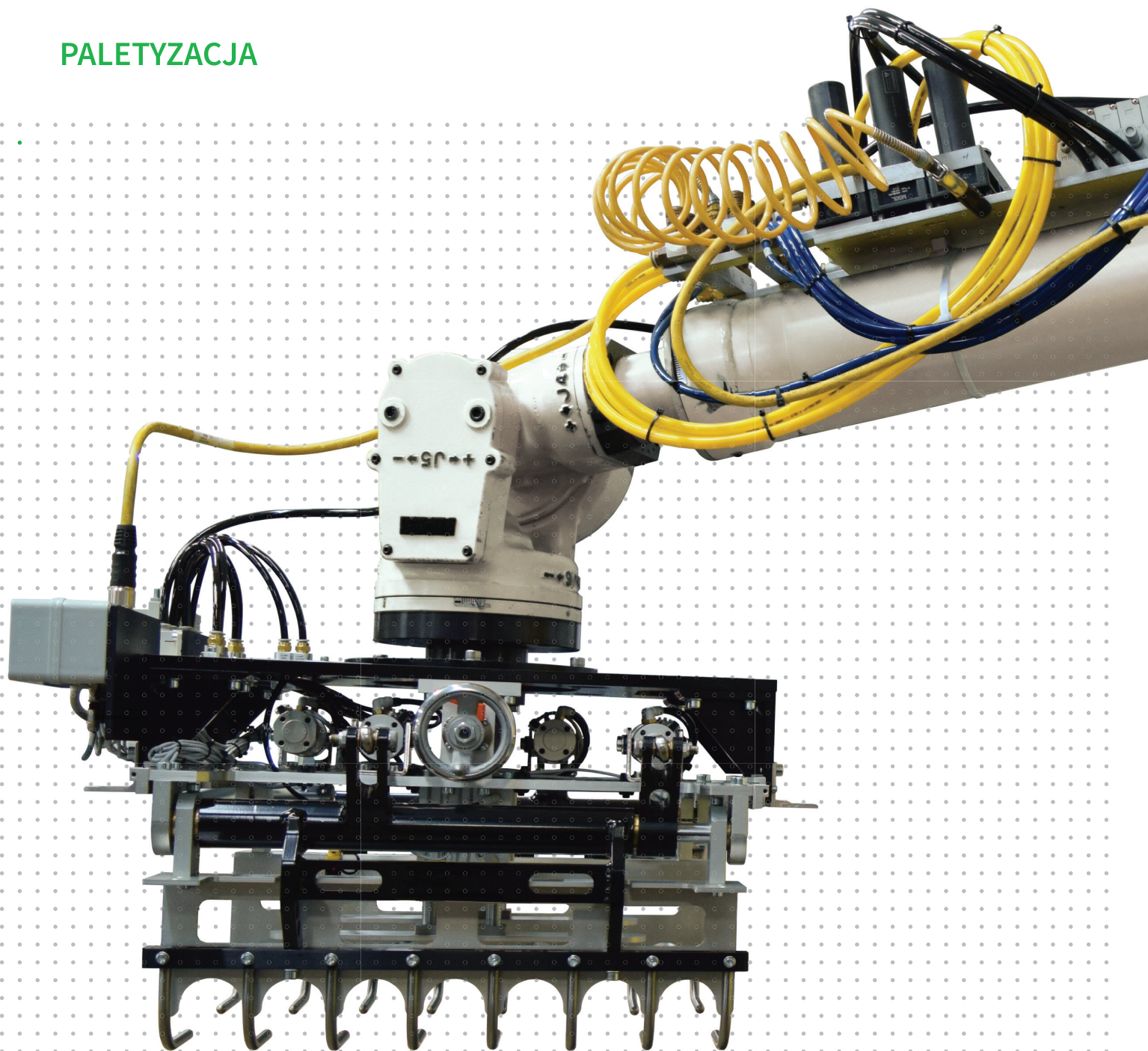


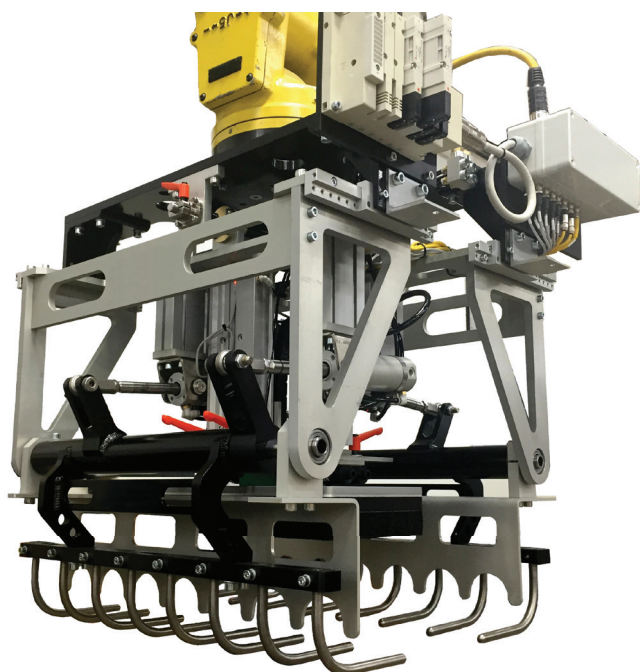
# Niestandardowe i Standardowe Oprzęzowanie Ramion Robotów

PALETYZACJA



# Innowacyjne i niezawodne, zrobotyzowane narzędzia końcowe do paletyzacji

Jako liderzy w automatycznych rozwiązaniach chwytających, Piab i SAS Automation projektują EOAT z modułowymi i niestandardowymi komponentami, które będą działać na dowolnym typie robota. Nawiązaliśmy również współpracę z wiodącymi firmami zajmującymi się automatyką. Posiadamy certyfikat jakości ISO 9001:2015. EOAT są projektowane budowane w jednej z naszych najnowocześniejszych fabryk.



## + INNOWACJE

Jesteśmy tak dobrzy, jak zdolność rozwiązywania problemów naszych klientów. Piab poświęca się nie tylko dostarczaniu komponentów i wyposażenia narzędziowego. Jesteśmy oddani tworzeniu nowych rozwiązań, które napędzają sukces naszych klientów.

## + EKSPERCI

Możemy tylko uważać się za ekspertów, jeśli jesteśmy pierwszymi skromnymi uczniami i odkrywcami. Słuchamy naszych klientów. Kładziemy nacisk na uczenie się więcej na temat naszego rzemiosła. Ćwiczymy i testujemy, dopóki nie zrobimy tego dobrze. Wyznaczamy sobie wysokie standardy.

## + PRECYZJA

Nasze komponenty i narzędzia działają, ponieważ zwracamy uwagę na szczegóły. Skuteczna automatyzacja wymaga precyzji uwzględniającej rozmiar i wagę przenoszonych produktów. Musimy również być w stanie obsłużyć odpowiednią prędkość, a także różnorodność materiałów i kształtów. Skuteczna automatyzacja to złożona działalność wymagająca precyzyjnego wykonania.

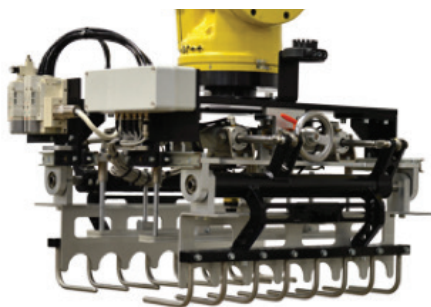
## KORZYŚCI

- Zredukowane przestoje i zwiększona produktywność dzięki naszemu systemowi modułowemu
- Zwiększona produktywność dzięki innowacyjnemu podejściu, które rozwiązuje Twoje wyzwania związane z EOAT
- Zmniejszenie kosztów dzięki naszej innowacyjnej inżynierii, produkcji i testowaniu
- Zminimalizowane koszty administracyjne dzięki zakupom online na naszej witrynie e-commerce
- Zwiększenie czasu pracy bez przestojów, ponieważ komponenty dostarczamy następnego dnia
- Zwiększona produktywność, ponieważ możemy zapewnić ogólnosiatową sprzedaż, instalację, szkolenie i serwis na miejscu

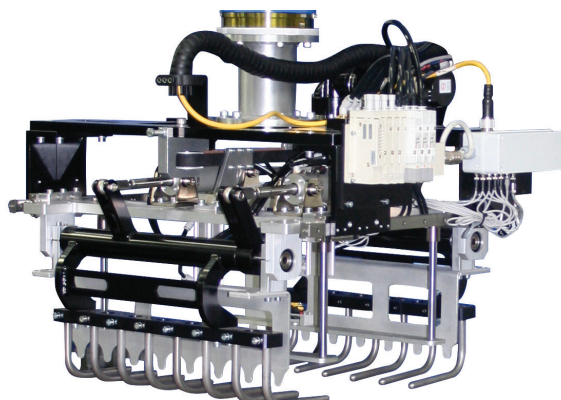
## CHWYTANIE WORKÓW

Nasza rodzina solidnych chwytaków idealnie nadaje się do paletyzowania worków wykonanych z plastiku, tkanin lub papieru zawierających zboża, chemikalia, karmę dla psów, minerały i wiele innych produktów. Oferujemy niezawodne i regulowane hybrydowe chwytaki do toreb Hybrid Bag Grippers (HBG) i wytrzymałe chwytaki do bagażu Fixed Bag Grippers (FBG).

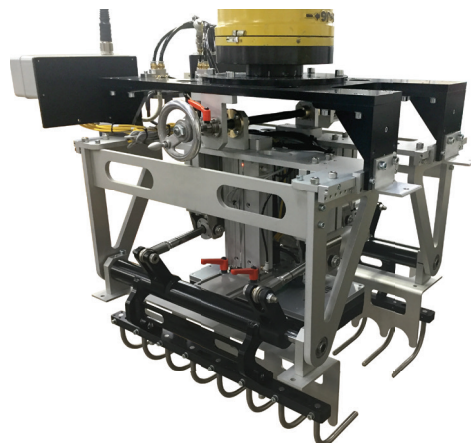
- Zaprojektowane do obsługi ładunków o wadze 25 i 50 kg
- HBG eliminuje niestandardowe oprzyrządowanie i zapewnia regulację w mniej niż 30 sekund
- FBG dostosowuje się do pracy w mniej niż 4 minuty
- Zabezpieczone, solidne palce chwytaka ze stali nierdzewnej
- Płyty wyrównujące zapewniają precyzyjne umieszczenie ładunku
- Dostępne są również opcjonalne haki ślizgowe i paletowe



**Hybrid Bag Grippers**



**Hybrid Bag Grippers**



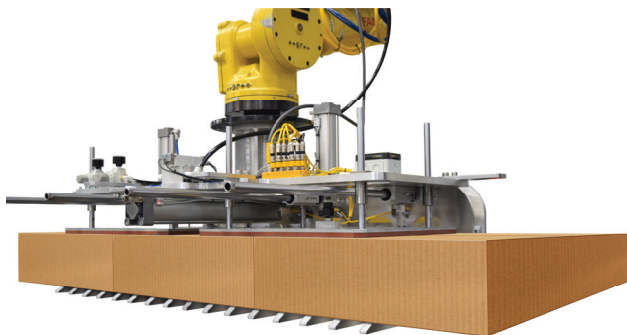
**Hybrydowy chwytak do worków z próżniowym depaletyzatorem**

Idealny do paletyzacji plastiku, worków ze zbożem, chemikaliów, i innych produktów zapakowanych w worki

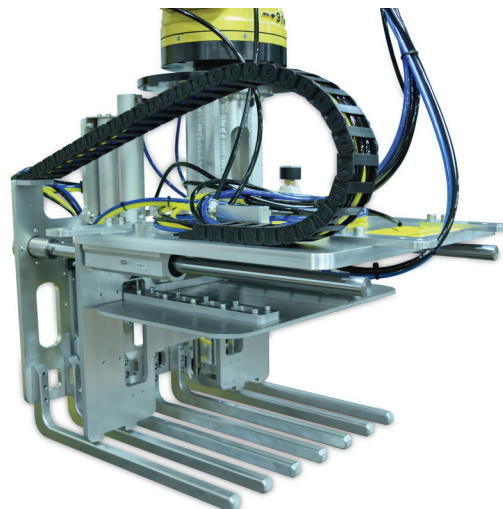
## CHWYTAK WIDŁOWY

EOAT typu "widłowego" szczególnie dobrze nadaje się do otwartych pojemników i dużych worków, które muszą być zbierane od dołu. Chwytaki widłowe przeznaczone są do pobierania produktu z przenośnika rolkowego. Widły wsuwają się przez stacjonarną płytkę, a produkt umieszcza się na palecie.

- Trwała, solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Zaprojektowane, aby zapewnić szybką i niezawodną pracę
- Dostępny jest także opcjonalny arkusz przekładkowy
- Chwytaki widłowe mogą być również używane do pobierania i odkładania palet



**Narzędzia widłowe**



**Chwytaki widłowe**

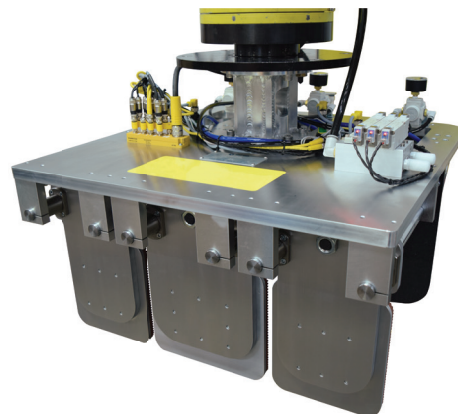
Idealne do pojemników otwartych i dużych worków, które należy pobierać od spodu



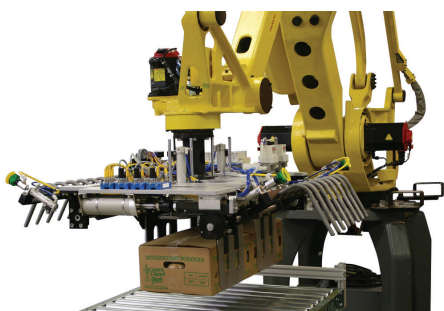
## CHWYTANIE KARTONU

Zacisk boczny EOAT działa szczególnie dobrze w przypadku śliskich kartonów, a także w trudnych aplikacjach, w których odbiór z góry nie jest możliwy. Przykładem są bloki sera o wadze 18,14 kg (40 funtów) w sklejonach z tektury falistej. Cylindry zaciskowe są programowalne (siła wywierana na karton). Pozwala to na paletyzację wielu rozmiarów kartonów przy użyciu tego samego EOAT.

- Odpowiedni do środowisk o wysokich wymaganiach
- Regulowany i dostosowywany do wielu aplikacji
- Zaprojektowany, aby zapewnić szybką i niezawodną pracę
- Dostępny jest także opcjonalny system przekładek



**Zacisk do kartonu**



**Combination Bag / Carton Gripper**



**Zacisk do kartonu**

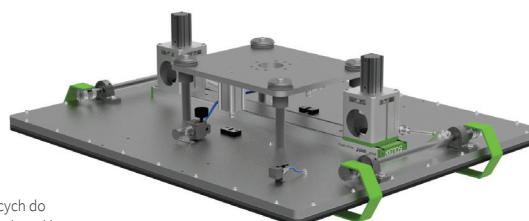
## PŁYTA PRÓŻNIOWA

Dostarczamy narzędzia próżniowe do paletyzacji pojedynczych pojemników, a nawet kompletnych warstw palet. Urządzenia EOAT zapewniają doskonałe możliwości chwytania za pomocą wysokiej próżni. Projektujemy i wykonujemy płyty próżniowe EOAT do obsługi kartonów, wiader i toreb.

- Zasilane przez turbiny próżniowe lub generatory Venturiego
- Płyty mogą być również podzielone na strefy dla wielokrotnego pobierania i odkładania
- Zawory próżniowe automatycznie zamykają się, gdy występują przerwy
- Zaprojektowane do pracy w ciężkich aplikacjach i wymagających wysokiego podciśnienia



**Szerokie chwytaki próżniowe**



**Szerokie chwytaki próżniowe**

Jako jeden z największych na świecie dostawców oprzyrządowania do końcówek ramienia robotów (EOAT) i systemów chwytających do tworzyw sztucznych, możesz zaufać naszej zdolności do dostarczania komponentów, szkoleń dotyczących instalacji, obsługi technicznej i rozwiązywania problemów związanych z twoimi potrzebami biznesowymi.

**Zadzwoń do naszego zespołu sprzedaży pod numer 888-SAS-EOAT (727-3628), aby poprosić o wycenę.**



# Dowolna część. Dowolny robot. Gdziekolwiek.



## JAKOŚĆ PRODUKTÓW I USŁUG

Spełniamy lub przewyższamy oczekiwania klientów, dostarczając najwyższej jakości oprzyrządowanie narzędziowe ramion robotów i technologie automatyzacji. Aby zapewnić sobie wiodącą pozycję na rynku, wraz z naszymi klientami oraz dostawcami stale ulepszymy nasze produkty i usługi.



## SERWIS TECHNICZNY

Aby porozmawiać z wykwalifikowanym technikiem lub inżynierem w sprawie rozwiązywania problemów lub instalacji zadzwoni na naszą bezpłatną linię.

Porady i pomoc dotyczące aplikacji są również dostępne przez telefon lub e-mail. Dostępne jest również forum na naszej stronie internetowej.



## INSTALACJA NA MIEJSCU I PRZECIWDZIAŁANIE KRYZYSOM

Nasi wykwalifikowani technicy mogą magazynować części zamienne, szkolić personel lub rozwiązywać problemy związane z automatyzacją na hali produkcyjnej.



## CENTRUM SZKOLENIOWE AUTOMATYZACJI

Naucz się budować narzędzia na szkoleniach oferowanych w naszej centrali lub naszych oddziałach.

Możesz wybrać standardowe szkolenie budowania narzędzi lub niestandardowe szkolenie dostosowane do Twoich aplikacji.



## CZĘŚCI ZAMIENNE DOSTĘPNE SĄ NASTĘPNEGO DNIA

Koszyk na zakupy Piab znacznie ułatwia dostawę części zamiennych. Większość części jest wysyłana z magazynu następnego dnia. Nasze modułowe komponenty są produkowane w naszych zakładach. W związku z tym niestandardowe części są również bardzo szybko dostępne!



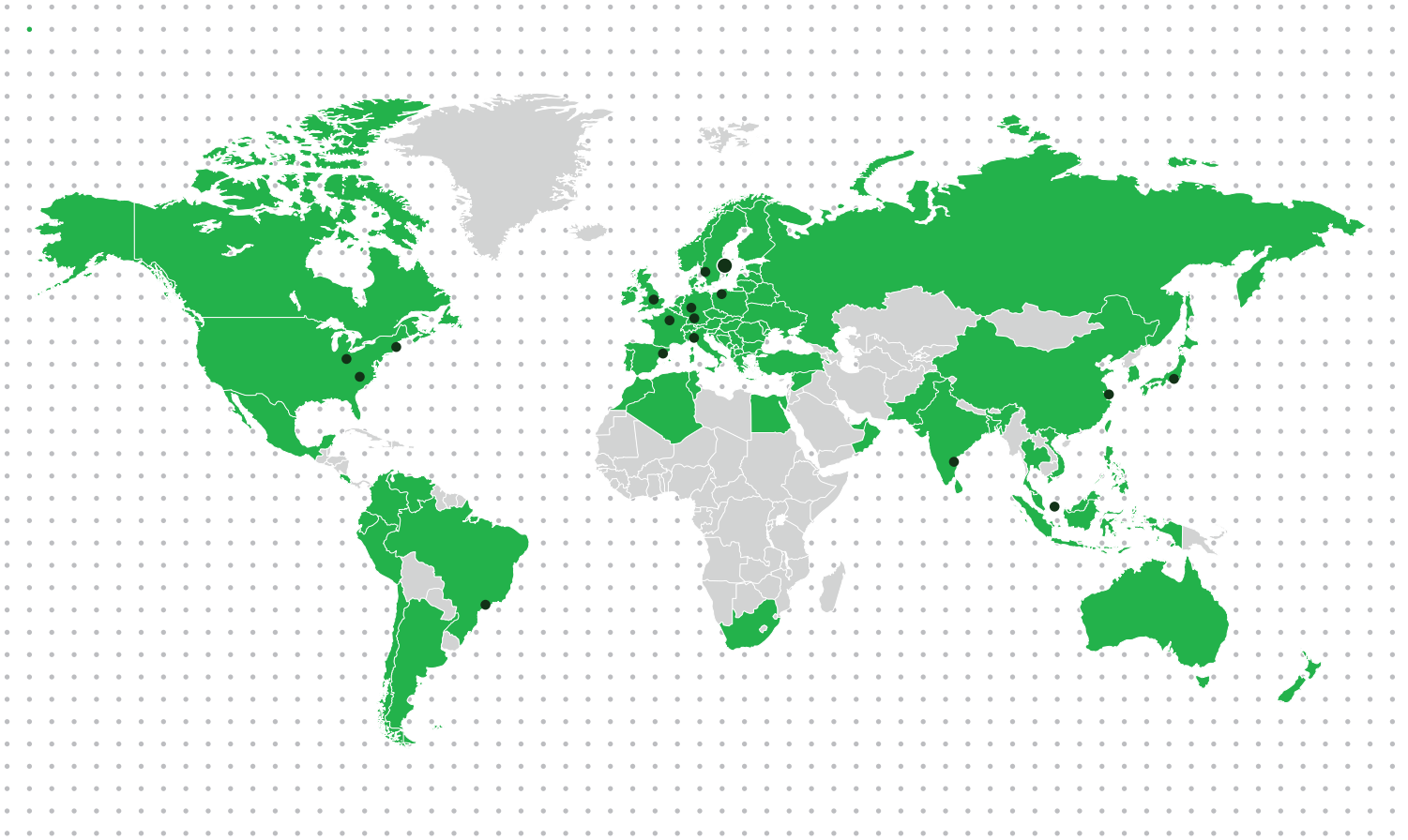
## CERTYFIKACJA EOAT

Obecnie Piab oferuje szkolenia w naszej głównej siedzibie w USA, w okolicach Dayton w stanie Ohio, z dodatkową korzyścią: Certyfikacją EOAT. Zalecamy szkolenie certyfikacyjne u nas, abyś mógł skorzystać z naszego środowiska szkoleniowego i różnych robotów, sprzętu do automatyzacji oraz dostępnych narzędzi.

## KOMPONENTY MODUŁOWE

Firma Piab oferuje kompletną linię modułowych komponentów, które pozwalają szybko budować narzędzia we własnym zakładzie, spełniając na żądanie szybko zmieniające się potrzeby automatyzacji.





**www.piab.com**

**BRAZIL** – Sao Paulo  
 Phone: +55 11 4492 9050  
 Email: info-brasil@piab.com

**CANADA** – Hingham MA (US)  
 Phone: +1 781 337 7309  
 Email: info-usa@piab.com

**CHINA** – Shanghai  
 Phone: +86 21 5237 6545  
 Email: info-china@piab.com

**FRANCE** – Lagny sur Marne  
 Phone: +33 1 6430 8267  
 Email: info-france@piab.com

**GERMANY** – Butzbach  
 Phone: +49 6033 7960-0  
 Email: info-germany@piab.com

**GERMANY** – Schmallenberg  
 Robotic gripping  
 Phone: +49 (0) 29 72/962 17-11  
 Email: info-germany@piab.com

**MEXICO** – Hingham MA (US)  
 Phone: +1 781 337 7309  
 Email: info-mxca@piab.com

**INDIA** – Chennai  
 Phone: +91 9444 25 36 48  
 Email: info-india@piab.com

**ITALY** – Torino  
 Phone: +39 011 226 36 66  
 Email: info-italy@piab.com

**JAPAN** – Tokyo  
 Phone: +81 3 6662 8118  
 Email: info-japan@piab.com

**POLAND** – Gdansk  
 Phone: +48 58 785 08 50  
 Email: info-poland@piab.com

**SPAIN** – Barcelona  
 Phone: +34 93 6333876  
 Email: info-spain@piab.com

**SINGAPORE**  
 Phone: +65 6455 7006  
 Email: info-singapore@piab.com

**SWEDEN** – Stockholm (HQ)  
 Phone: +46 8 630 25 00  
 Email: info-sweden@piab.com

**SWEDEN** – Mölndal  
 Ergonomic handling  
 Phone: +46 31 67 01 00  
 Email: info-sweden@piab.com

**UNITED KINGDOM** – Loughborough  
 Phone: +44 1509 857 010  
 Email: info-uk@piab.com

**USA** – Hingham (MA)  
 Phone: +1 781 337 7309  
 Email: info-usa@piab.com

**USA** – Xenia (OH)  
 Robotic gripping  
 Phone: +1 888 727 3628  
 Email: info-usa@piab.com

**USA** – Charlotte (NC)  
 Ergonomic handling  
 Phone: +1 704 527 5052  
 Email: info-usa@piab.com