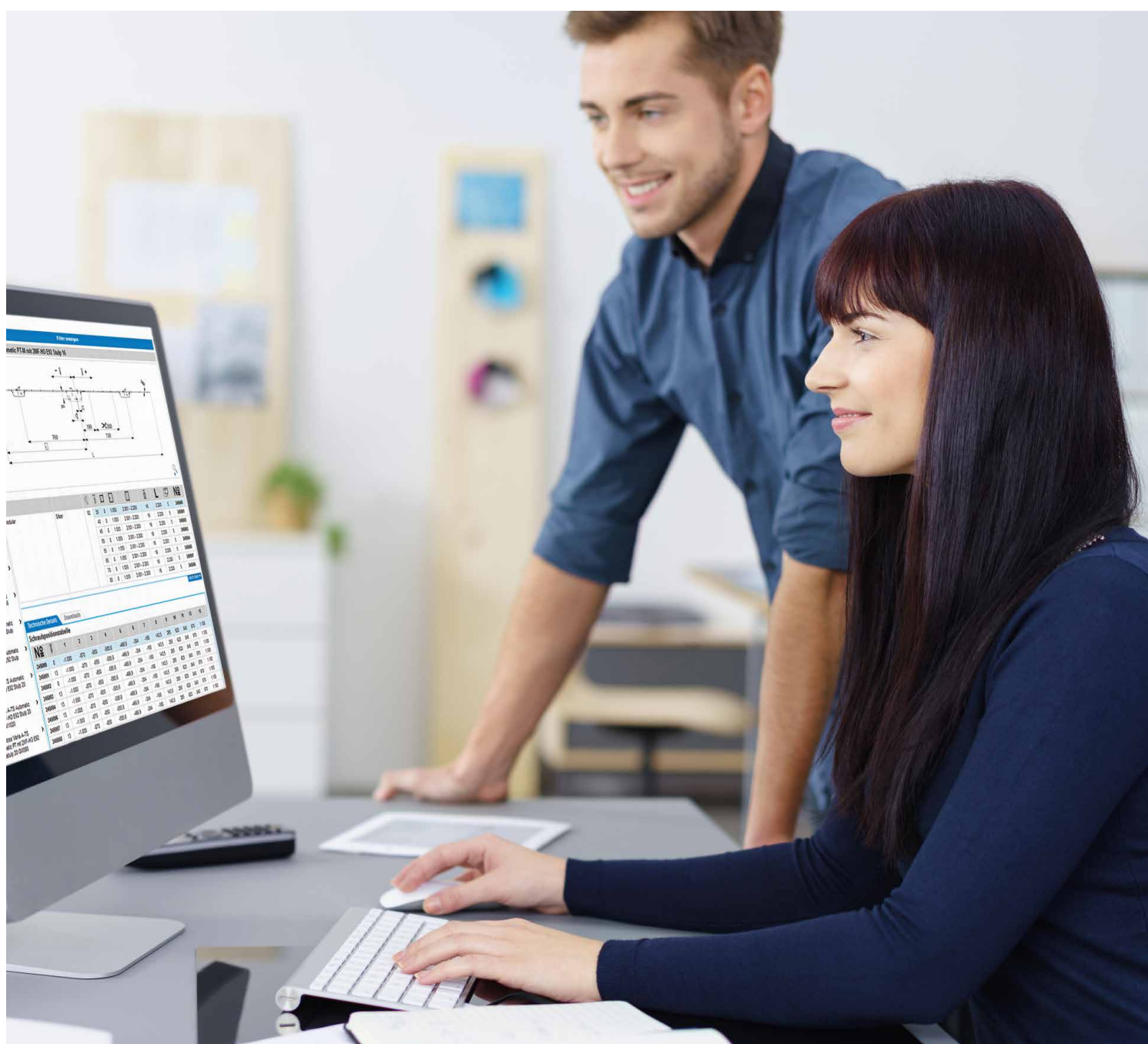




TECHNIKA
KTÓRA PORUSZA

Rozwiązania MACO w zakresie standardów Wsparcie, które sprawdza się w praktyce



Wsparcie od etapu projektowania do sprzedaży

Najlepsze wsparcie krok po kroku

Od fazy projektowania, planowania i testowania po produkcję i sprzedaż: rozwiązania MACO w zakresie **usług cyfrowych, usług w zakresie standardów i usług produktowych** sprawiają, że wszystkie zachodzące procesy są szybsze, bezpieczniejsze, a tym samym bardziej wydajne.



Usługi cyfrowe

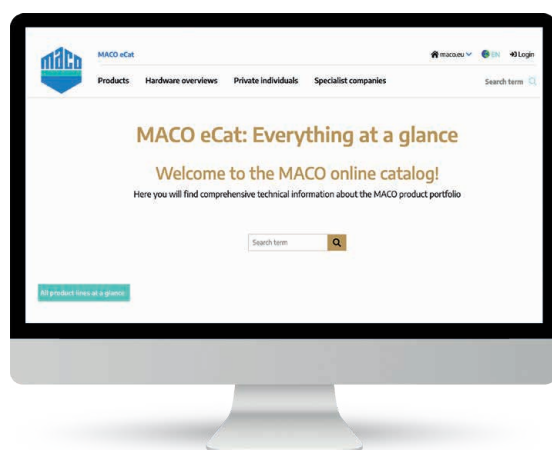
Cyfryzacja procesów i zwiększenie ich wydajności: z **usługami cyfrowymi MACO** osiągamy to na kilka sposobów. Podczas fazy projektowania, techniczny katalog online **eCat** dostarcza wszystkich ważnych informacji. **MACO Win** sprawia, że konfigurowanie okuć jest szybkie i łatwe, podczas gdy oferta usług **Data i BIM** zapewnia spersonalizowane i szczegółowe dane do planowania i produkcji. Nasze rozwiązania z zakresu usług **Shop i EDI** automatyzują proces zakupów i ograniczają procesy manualne.

Usługi w zakresie standardów i norm

Doradztwo, wiedza ekspercka, licencje i wiarygodne testy: **MACO** oferuje liczne rozwiązania dla produkcji zgodnej ze standardami w zakresie ochrony antywłamaniowej **RC**. Dzięki testom **TBDK MACO** jest w stanie określić nawet maksymalny dopuszczalny ciężar skrzydła. W rezultacie powstają produkty, które spełniają wymagania zarówno ustawodawców, jak i naszych klientów.

Usługa produktowa

Wszystko, co dobre dla produkcji: podczas gdy **usługa produktowa MACO** zwiększa wydajność dzięki prefabrykowanym systemom podnoszono-przesuwnym i niestandardowym progom (**Pre-Assembly**), szeroki wybór przyrządów pomiarowych, narzędzi i maszyn (**Assembly Tools**) ułatwia montaż.



Nowość

eCat

Nowy **eCat** zastępuje dotychczasowy TOM i stanowi cyfrowe kompendium wiedzy na temat całej gamy produktów MACO. Dostępny bezpłatnie w wersji Light lub z wieloma dodatkami, takimi jak rysunki techniczne, informacje dotyczące zastosowań, widoki 6-stronne oraz schematy wiercenia i frezowania, do pobrania również w wersji Pro po zarejestrowaniu się w Portalu dla partnerów MACO.

Usługi cyfrowe Bezpieczne dane i informacje



MACO Win

Program konfiguracyjny do łączenia okuć: **MACO Win** wspiera planowanie i oferuje interfejs do wielu programów konstrukcyjnych do okien. Zwiększa to wydajność dzięki zautomatyzowanym procesom – a wygenerowane dane dotyczące obróbki można wykorzystać do sterowania maszynami.

Usługi cyfrowe

Bezpieczne dane i informacje



eCAT

Wszystkie informacje w skrócie: **eCat** jest cyfrowym źródłem informacji dla całej gamy produktów **MACO**, zawierającym kompleksowe i cenne informacje dodatkowe – od rysunków technicznych, informacji o zastosowaniach widoków z sześciu stron po obrazy wiercenia i frezowania. Wszystkie informacje można również pobrać.



BIM

Building Information Modelling (**BIM**) do sieciowego planowania budynków: model ten przedstawia dane budynku w trzech wymiarach. Dostarczamy nasze kompatybilne dane okuć na wyjątkowym poziomie szczegółowości i z dużą prędkością w interfejsie do programu budowy okien, umożliwiając automatyczne generowanie danych zgodnych z BIM.



Data

Do zastosowań produkcyjnych z okuciami MACO: Data to **usługa MACO**, dzięki której każdy producent otrzymuje absolutnie niezbędne dane dotyczące naszych systemów okuć. Te dane techniczne są importowane do oprogramowania klienta za pomocą interfejsu (**MACO Win**), choć zazwyczaj odbywa się to ręcznie lub za pomocą tak zwanych plików Pool-Files.



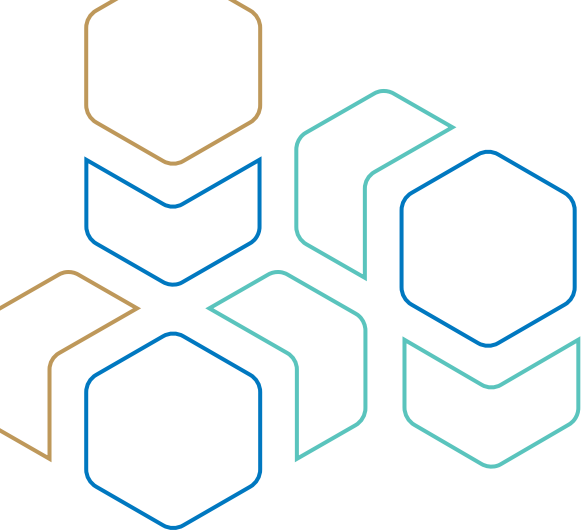
Shop

Zautomatyzowany proces zakupów: jako platforma zamówień, **MACO Shop** ułatwia codzienne życie dzięki licznym funkcjom. Po złożeniu lub skonfigurowaniu okuć zamówienie składa się jednym kliknięciem myszy. Pomagają w tym przydatne funkcje, takie jak szablony koszyka wielokrotnego użytku, wolne pola tekstowe – np. na wewnętrzne notatki – lub historia zamówień.



EDI

Wygodna wymiana danych w procesie zamawiania i fakturowania: **MACO** umożliwia to dzięki elektronicznej wymianie danych (**EDI**). Interfejs pomiędzy systemami **MACO** ERP (ERP = Enterprise Resource Planning) a systemami naszych klientów zapewnia pełną cyfrową wymianę danych w centralnym procesie biznesowym zamawiania, potwierdzania zamówień i fakturowania.



Usługi w zakresie standardów i norm Doradztwo, dokumentacja i licencje



RC

Wszystko dla możliwej do zweryfikowania ochrony antywłamaniowej: **RC** oznacza „Resistance Class” i wskazuje klasę odporności w odniesieniu do ochrony antywłamaniowej. **MACO** zajmuje się doradztwem i testowaniem elementów budowlanych pod kątem odporności na włamanie zgodnie z normami (RC 1 do RC 4) - dla wszystkich materiałów ramowych. W tym celu **MACO** wydaje licencje, które umożliwiają produkcję zgodną z normami nawet bez szeroko zakrojonych testów.



TBDK

Najpierw ciężar skrzydła, potem okucia: **TBDK** to test stosowany przez **MACO** w celu określenia maksymalnych sił rozciągających i ściskających, które mogą działać na wspornik zawiasu i ramię nożycowe bez uszkodzenia połączenia śrubowego w ramie. Określa to maksymalny ciężar skrzydła, przy którym okna mogą być produkowane w sposób bezpieczny technicznie oraz w różnych rozmiarach i wariantach.



TECHNIKA
KTÓRA PORUSZA

Usługa produktowa



Assembly Tools

Ułatwianie codziennej pracy: dzięki **Assembly Tools MACO** oferuje liczne przyrządy pomiarowe, narzędzia i maszyny, które sprawiają, że procesy produkcyjne są wydajne, oszczędzają czas i są wygodne. Asortyment obejmuje zarówno przyrządy do wiercenia i montażu, jak i klucze nastawcze, prasy krawędziowe i urządzenia testujące.



Pre-Assembly

Zmniejszenie złożoności produkcji: **Pre-Assembly** oferuje taką redukcję dzięki prefabrykowanym systemom okuć przesuwno-uchylnych oraz niestandardowym progom. Usługa zmniejsza zakres wymaganej wiedzy specjalistycznej i zapotrzebowanie na maszyny, a także ilość pracy i przestrzeni magazynowej.

Informacje, rozwiązania, doradztwo MACO jest tu dla Ciebie

Odwiedź stronę www.maco.eu/services aby dowiedzieć się więcej o rozwiązaniach w zakresie usług MACO. Możesz również znaleźć online odpowiedniego doradcę MACO w swojej okolicy. Zapraszamy na osobistą konsultację – jesteśmy tu dla Ciebie.

MACO w Twojej okolicy:
www.maco.eu/kontakt



Niniejszy dokument jest na bieżąco aktualizowany.
Najnowszą wersję można znaleźć na stronie <https://www.maco.eu/assets/760197>
lub skanując kod QR.

Data: 06/2025 - Zmiany: 03.11.2025
Nr. 760197
Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone