

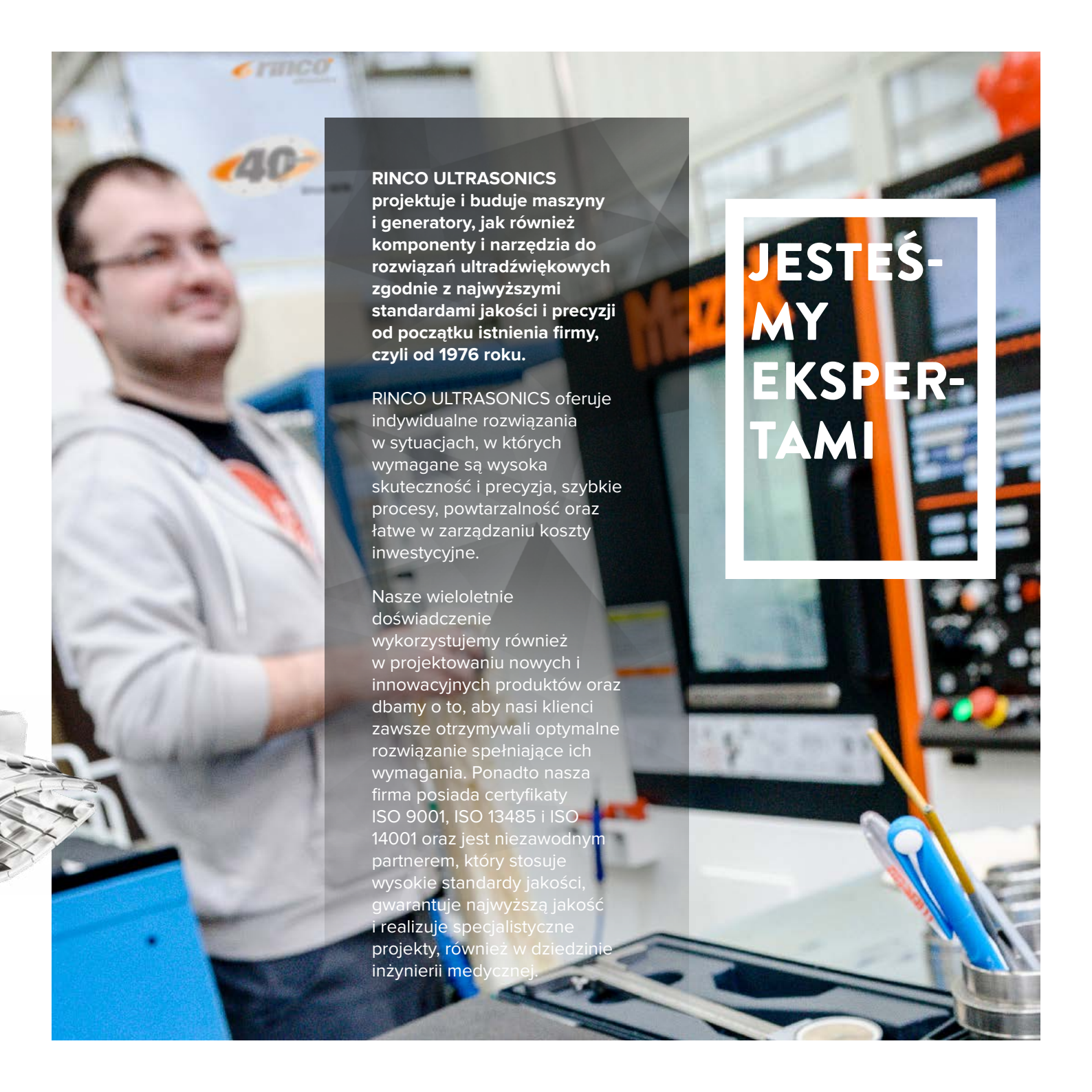
ULTRADŹWIEKOWA TECHNOLOGIA ZGRZEWANIA I CIĘCIA

KOLEKCJA
PRODUK-
TÓW
W ŚRODKU



 **rinco**[®]
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY



RINCO ULTRASONICS
projektuje i buduje maszyny
i generatory, jak również
komponenty i narzędzia do
rozwiązań ultradźwiękowych
zgodnie z najwyższymi
standardami jakości i precyzji
od początku istnienia firmy,
czyli od 1976 roku.

RINCO ULTRASONICS oferuje
indywidualne rozwiązania
w sytuacjach, w których
wymagane są wysoka
skuteczność i precyzja, szybkie
procesy, powtarzalność oraz
łatwe w zarządzaniu koszty
inwestycyjne.

Nasze wieloletnie
doświadczenie
wykorzystujemy również
w projektowaniu nowych i
innowacyjnych produktów oraz
dbamy o to, aby nasi klienci
zawsze otrzymywali optymalne
rozwiązanie spełniające ich
wymagania. Ponadto nasza
firma posiada certyfikaty
ISO 9001, ISO 13485 i ISO
14001 oraz jest niezawodnym
partnerem, który stosuje
wysokie standardy jakości,
gwarantuje najwyższą jakość
i realizuje specjalistyczne
projekty, również w dziedzinie
inżynierii medycznej.

**JESTEŚ-
MY
EKSPER-
TAMI**

KOLEKCJA PRODUKTÓW

Swiss technology

ULTRADŹWIEKOWA TECHNOLOGIA ZGRZEWANIA I CIĘCIA



MASZYNY DO ZGRZEWANIA



- 1 KOMPATYBILNE Z...**
20
ELECTRICAL MOTION 20
Częstotliwość robocza **20 kHz**
Maks. siła **3000 N**
Masa ok. **130 kg**
• Napęd elektryczny
• Funkcja ścieżki audytu
• Bardzo wysoka jakość zgrzewania
• Dostęp do zdalnego sterowania
• Łatwa obsługa
- 2 KOMPATYBILNE Z...**
20
ELECTRICAL MOTION 35
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Maks. siła **750 N**
Masa ok. **53 kg**
• Napęd elektryczny
• Funkcja ścieżki audytu
• Bardzo wysoka jakość zgrzewania
• Dostęp do zdalnego sterowania
• Łatwa obsługa
- 3 KOMPATYBILNE Z...**
21
STANDARD 3000
Częstotliwość robocza **20 kHz**
Maks. siła **3000 N**
Masa **115 kg**
• Może być osłonięta obudowami dźwiękochłonnymi SSK
• Powtarzalna siła zgrzewania
• Prosta wymiana narzędzia i szybka konfiguracja
• Wbudowany pomiar skoku
• Wysoka niezawodność procesu
• Dostępna wersja do pracy w środowisku pomieszczeń czystych
- 4 KOMPATYBILNE Z...**
21
STANDARD 745
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Maks. siła **745 N**
Masa **41 kg**
• Powtarzalna siła zgrzewania
• Prosta wymiana narzędzia i szybka konfiguracja
• Wbudowany pomiar skoku
• Wysoka niezawodność procesu
• Dostępna wersja do pracy w środowisku pomieszczeń czystych
- 5 KOMPATYBILNE Z...**
21
STANDARD 50
Częstotliwość robocza **70 kHz**
Maks. siła **50 N**
Masa **18 kg**
• Powtarzalna siła zgrzewania
• Modułowa konstrukcja
• Prosta wymiana narzędzia i szybka konfiguracja
• Wysoka niezawodność procesu
- 6 KOMPATYBILNE Z...**
22
EASY 3000
Częstotliwość robocza **20 kHz**
Maks. siła **3000 N**
Masa **115 kg**
• Wysoka niezawodność procesu
• Powtarzalna siła zgrzewania
• Prosta wymiana narzędzia i szybka konfiguracja
• Silownik VEA nadaje się do integracji w maszynach o specjalnym przeznaczeniu
- 7 KOMPATYBILNE Z...**
22
EASY 745
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Maks. siła **745 N**
Masa **41 kg**
• Wysoka niezawodność procesu
• Powtarzalna siła zgrzewania
• Prosta wymiana narzędzia i szybka konfiguracja
• Silownik VEA nadaje się do integracji w maszynach o specjalnym przeznaczeniu
- 8 KOMPATYBILNE Z...**
22
ABW35
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Maks. siła **745 N**
Masa **11 kg**
• Zaprojektowana dla przemysłu opakowaniowego
• Krótkie cykle dzięki wbudowanemu mikroprzełącznikowi
• Dostępne różnorodne narzędzia standardowe
• Może być umieszczona na stole lub zamocowana na ścianie

GENERATORY



- 20 KOMPATYBILNE Z...**
2/3
XDG
Częstotliwość robocza **35/20 kHz**
Maks. moc wyjściowa **2000/3000 W**
Masa **16 kg**
• Ścieżka audytu
• Ekspert danych
• Wielopoziomowe zarządzanie użytkownikiem
• Zdalna konserwacja
• 8 trybów zgrzewania do wyboru
- 21 KOMPATYBILNE Z...**
3/4/5
50/51
ADG
Częstotliwość robocza **70/40/35/30/20 kHz**
Maks. moc wyjściowa **100/400/600/900/1000/1500/2000/3000 W**
Masa **16 kg**
• Przyjazna dla użytkownika nawigacja w menu
• Interfejs szeregowy RS232 umożliwia przesył danych w celu zewnętrznego zapisu danych zgrzewania
• Wyświetlacz 5"
• Prosta adaptacja do maszyn o specjalnym przeznaczeniu
- 22 KOMPATYBILNE Z...**
30/31/32
31/32/33
34/35/40
41/42/43
44/50/51
52/53
SDG
Częstotliwość robocza **70/40/35/30/20 kHz**
Maks. moc wyjściowa **100/200/400/500/750/800/900/1000/1500/2000 W**
Masa **9,5 kg**
• Programowany interaktywnie
• Opcjonalnie dostępny Multitrack do równoczesnej pracy kilku modułów
• Funkcja Softstart
• Wyświetlacz LCD 5x20 znaków
- 23 KOMPATYBILNE Z...**
30/31/32
40/41/42
43/44/50
51/52/53
RDG
Częstotliwość robocza **70/40/35/30/20 kHz**
Maks. moc wyjściowa **100/200/400/500/750/800/900/1000/1500/2000 W**
Masa **9,5 kg**
• Łatwy w programowaniu
• Opcjonalnie dostępny Multitrack do równoczesnej pracy kilku modułów
- 24 KOMPATYBILNE Z...**
40/43/51
52/53
AGM PRO
Częstotliwość robocza **70/40/35/30/20 kHz**
Maks. moc wyjściowa **100/400/600/750/900/1000/1500/2000/3000 W**
Masa **3,5/4/4,5 kg**
• Zaprojektowany do integracji w maszynach o specjalnym przeznaczeniu
• Wszystkie zadania kontrolne i wejście parametru za pośrednictwem zewnętrznego kontrolera
• Transfer danych za pośrednictwem wymiennego modułu dla wszystkich popularnych protokołów komunikacyjnych
• Cyfrowe kodowanie błędów
• Wyświetlacz dotykowy i aplikacja internetowa
- 25 KOMPATYBILNE Z...**
40/43/50/51
52/53
AGM / FPG
Częstotliwość robocza **70/40/35/30/20 kHz**
Maks. moc wyjściowa **100/400/500/600/800/900/1000/1500/2000/3000 W**
Masa **5,5/6/6,5 kg**
• Zaprojektowany do integracji w maszynach o specjalnym przeznaczeniu
• Wszystkie zadania kontrolne i wejście parametru za pośrednictwem zewnętrznego kontrolera
• Transfer danych poprzez interfejs kompabilny z magistralą
• Cyfrowe kodowanie błędów
• FPG: z osłoną ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- 26 KOMPATYBILNE Z...**
31/32
33/41/42
ECOLINE
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Maks. moc wyjściowa **400 W**
Masa **5,5 kg**
• Dostępny wyłącznie z jednostkami ręcznymi
• Częstotliwość robocza 35 kHz
• Amplituda regulowana w zakresie od 40% do 100%
• Z rączką
• Plug and Play (z ang. „podłącz i używaj”)
• Dostępny z walizką

JEDNOSTKI DO CIĘCIA



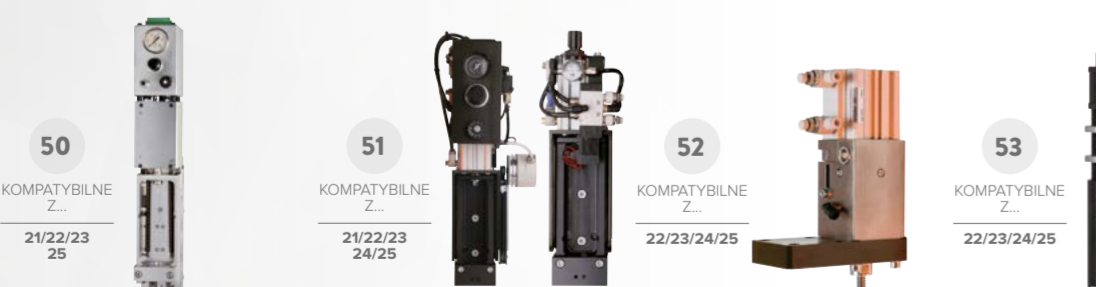
- 40 KOMPATYBILNE Z...**
22/23/24/25
CH35-4
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Masa **1,4 kg**
• Zaprojektowana do zintegrowania w szynach tnących i w krosnach tkackich
• Możliwość opcjonalnego doposażenia w chłodzenie powietrzne
• Idealna do ciągłego cięcia
- 41 KOMPATYBILNE Z...**
22/23/26
HC35 Z KOLEM TNAĆ-CYM
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Masa **1,7 kg** wraz z konwerterem
• Odpowiednia dla tekstyliów i materiałów o minimalnej zawartości włókien syntetycznych 50%
• Równoczesne cięcie i zgrzewanie wzdłuż linii cięcia
• Idealna do cięć prostych i konturów
- 42 KOMPATYBILNE Z...**
22/23/26
HC35 Z TUBĄ TNAĆ-CĄ
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Masa **1,7 kg** wraz z konwerterem
• Odpowiednia dla tekstyliów i materiałów o minimalnej zawartości włókien syntetycznych 50%
• Równoczesne cięcie i zgrzewanie wzdłuż linii cięcia
• Idealna do cięć prostych i konturów
- 43 KOMPATYBILNE Z...**
22/23/24/25
SV35-40
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Maks. skok **40 mm**
Masa **3 kg** wraz z oscylatorem
• Zaprojektowana do zintegrowania w szynach tnących i w krosnach tkackich
• Możliwość opcjonalnego doposażenia w chłodzenie powietrzne
• Idealna do ciągłego cięcia
- 44 KOMPATYBILNE Z...**
22/23
STACJA TNAĆ-CĄ
Typ 5
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Masa **70 kg** bez generatora
• Idealna do przycinania tkanin typu retro-injected
• Nadaje się również do montażu w jednostkach produkcyjnych
• Wytrzymała konstrukcja

ZGRZEWARKI RĘCZNE



- 30 KOMPATYBILNE Z...**
22/23
HG20-1
Częstotliwość robocza **20 kHz**
Masa **1,8 kg** wraz z przetwornikiem
• Idealna do zgrzewania punktowego, nitowania, nawlekania
• Wytrzymała konstrukcja dla optymalnego rozchodzenia się dźwięku
• Bardzo wysoka wydajność
- 31 KOMPATYBILNE Z...**
22/23/26
HG35-EC/HG35-RS
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Masa **0,6 kg** wraz z konwerterem
• Idealna do zgrzewania punktowego, nitowania, nawlekania lub cięcia przy użyciu szablonów
• Wytrzymała konstrukcja dla optymalnego rozchodzenia się dźwięku
• Chroniony kanał kablowy
• Zintegrowane chłodzenie
- 32 KOMPATYBILNE Z...**
22/23/26
HW35
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Masa **0,7 kg** wraz z przetwornikiem
• Idealna do zgrzewania punktowego, nitowania, nawlekania lub cięcia przy użyciu szablonów
• Wytrzymała konstrukcja dla optymalnego rozchodzenia się dźwięku
• Chroniony kanał kablowy
- 33 KOMPATYBILNE Z...**
22/23/26
HT35
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Masa **1,2 kg** wraz z przetwornikiem
• Idealna do operacji zgrzewania opakowań blisterów, laminowanej tektury lub folii plastikowych, jak również tekstyliów i materiałów o minimalnej zawartości włókien syntetycznych 50%
• Automatyczne wywalenie po aktywowaniu wbudowanego mikroprzełącznika
- 34 KOMPATYBILNE Z...**
22/23
HG70-1
Częstotliwość robocza **70 kHz**
Masa **250 g** wraz z konwerterem
• Idealna do zgrzewania punktowego, nitowania, nawlekania lub cięcia przy użyciu szablonów
• Bardzo małe urządzenie do ergonomicznej pracy
- 35 KOMPATYBILNE Z...**
22/23
HW70-3
Częstotliwość robocza **70 kHz**
Masa **170 g** wraz z przetwornikiem
• Idealna do zgrzewania punktowego, nitowania, nawlekania lub cięcia przy użyciu szablonów
• Bardzo małe urządzenie do ergonomicznej pracy

SPECJALNE SIŁOWNIKI



- 50 KOMPATYBILNE Z...**
21/22/23
24/25
SPA20
z frontem
Częstotliwość robocza **20 kHz**
Maks. siła **2000 N**
Maks. skok **100 mm**
• Zaprojektowany do integracji w maszynach o specjalnym przeznaczeniu
• Możliwość opcjonalnego doposażenia w pomiar skoku, wyzwalacz/potencjometr wyzwalacza i zatrzymanie po wykryciu głębokości
- 51 KOMPATYBILNE Z...**
21/22/23
24/25
SV35-100/50
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Maks. siła **745 N**
Maks. skok **100/50 mm**
• Zaprojektowany do montażu w maszynach o specjalnym przeznaczeniu
• Możliwość opcjonalnego doposażenia w pomiar skoku
• Kompaktowa konstrukcja
• Ultraszywny
- 52 KOMPATYBILNE Z...**
22/23/24/25
MA35-20
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Maks. siła **450 N**
Maks. skok **20 mm**
• Zaprojektowany do montażu w maszynach o specjalnym przeznaczeniu
• Bardzo mały i kompaktowy
• Regulowane ograniczenie skoku
- 53 KOMPATYBILNE Z...**
22/23/24/25
SPC35
Częstotliwość robocza **35 kHz**
Napięcie sprężyny maks. **242 N**
Maks. skok **8 mm**
• Odpowiedni do zautomatyzowanych operacji zgrzewania z krótkimi cyklami
• Nadaje się idealnie jako zamiennik dla tub kompozytowych
• Stałe napięcie sprężyny
• Do zastosowań przemysłowych

OPCJE



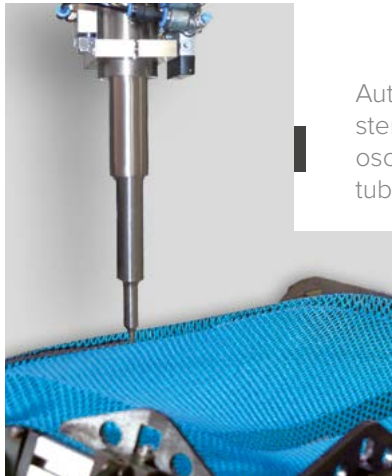
- A KOMPATYBILNE Z...**
1/2/3/4
STANOWISKO ROBOCZE
Częstotliwość robocza **20, 35 kHz**
Wymiary szer. x wys. x gł.: **620x222x750 mm**
• Zgrzewanie ultradźwiękowe w połączeniu z prasą ultradźwiękową i generatorem
• Pochłanianie dźwięku na poziomie 20 dB
• Z automatyczną szufladą lub stołem obrotowym
- B KOMPATYBILNE Z...**
1/2/3
OBUDOWA DŹWIEKOCHŁONNA
Częstotliwość robocza **20 kHz**
Wymiary szer. x wys. x gł.: **760x1700x800 mm**
Masa **135 kg**
• Wysokie pochłanianie dźwięku
• Opcjonalnie dostępna jednostka bazowa zapewniająca optymalną wysokość pracy
• Uruchamianie za pomocą funkcji startu dwuręcznego, zgodnie z normami CE
- C KOMPATYBILNE Z...**
NARZĘDZIA
Kowadełka i tuby
• Tuby o pięciu różnych częstotliwościach (20, 30, 35, 40 i 70 kHz) i do różnych zastosowań
• Indywidualnie dostosowana konstrukcja narzędzia
• Ubramowanie za pomocą funkcji startu dwuręcznego, zgodnie z użyciem technologii FEM

AKCESORIA



- F KOMPATYBILNE Z...**
22/23/24/25
SKRZYNKA STEROWNICZA HF
Częstotliwość robocza **20/35/70 kHz**
• Zaprojektowana do rozprowadzania sygnału HF z jednego generatora do różnych rodzajów operacji zgrzewania i cięcia.
- G KOMPATYBILNE Z...**
22/23
SKRZYNKA STEROWNICZA DO URZĄDZEŃ
Częstotliwość robocza **20/35/70 kHz**
• Zaprojektowana do obsługi kilku urządzeń za pomocą jednego generatora
- H KOMPATYBILNE Z...**
21
SKRZYNKA STEROWNICZA DO URZĄDZEŃ ADG
Częstotliwość robocza **20/35/70 kHz**
• Zaprojektowana dla mniejszych maszyn wielofunkcyjnych, gdy nadrzędne sterowanie lub minimalna jednostka PLC nie są pożądane
- K KOMPATYBILNE Z...**
1/2/3/4/6/7
ZESTAW PODAJNIKOWY DO FOLII
Szybkość podawania **0,1 m/s**
Ścieżka podawania **5-500 mm**
• Szerokość do 150 mm
• Rdzeń 25 mm lub 75 mm
- L KOMPATYBILNE Z...**
3/4/6/7
START DWURĘCZNY - DUO TOUCH
Częstotliwość robocza **20/35/70 kHz**
• Do zgrzewarek ręcznych
• Odpowiedni do pracy w środowisku pomieszczeń czystych
• Spełnia wymagania w zakresie ergonomii

Nasze produkty można bez problemu zintegrować z maszynami o specjalnym przeznaczeniu oraz z liniami zautomatyzowanymi.



Automatycznie sterowany system oscylatora z tubą tnącą

Generatory i automatycznie sterowane narzędzia tnące RINCO są wykorzystywane do **obróbki tekstylnych elementów wyposażenia samochodowego**, na przykład gdy tekstylia muszą zostać przycięte i przyklejone na krawędziach plastikowej części.

SPECJALIŚCI OD INTEGRACJI

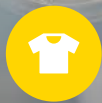


Krojenie żywności

Dzięki ich modułowej konstrukcji produkty standardowe takie jak siłowniki i generatory **również można z powodzeniem zamontować w maszynach o specjalnym przeznaczeniu**. Jednak dodatkowo dostarczamy również produkty oryginalne takie jak generatory AGM, którymi można w pełni sterować za pomocą niezależnej jednostki PLC zamontowanej w maszynie. Systemy Multirack umożliwiają jednoczesną obsługę kilku modułów generatorów. Nasze specjalne siłowniki nigdy nie zawiodą, nawet w przypadku najbardziej wymagających lub najtrudniejszych zastosowań.



ULTRADŹWIĘKI ZNAJDUJĄ ZASTOSOWANIE W WIELURÓŻNYCH OBSZARACH



rincoultrasonics.com

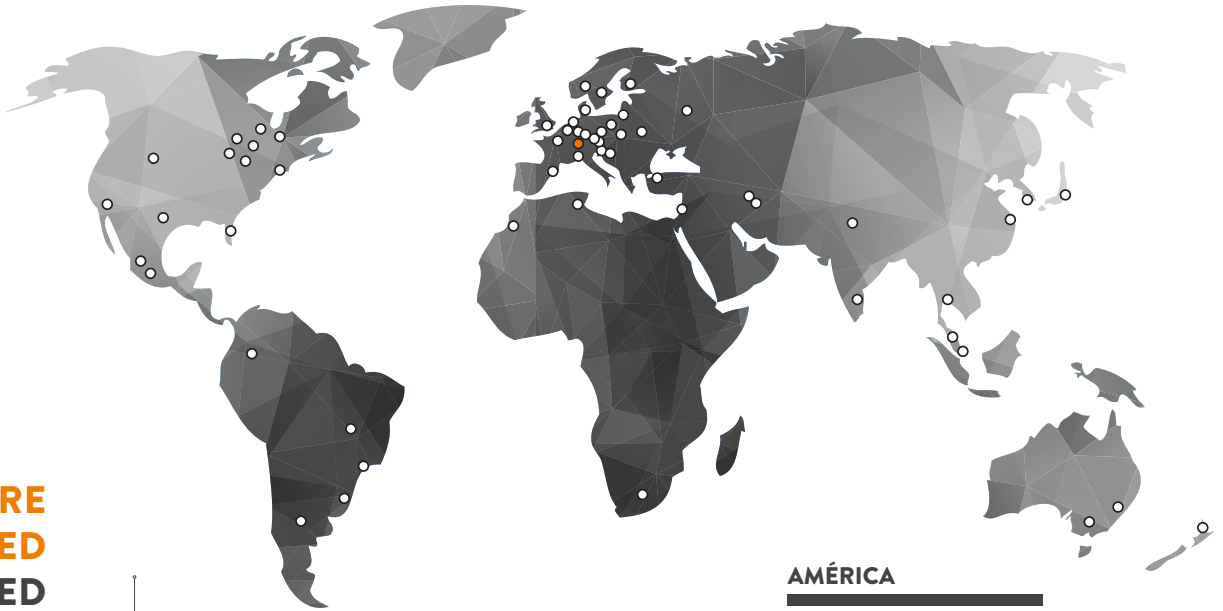
Pełne dane kontaktowe są dostępne na naszej stronie internetowej.

Jako dostawca komponentów i doradca ds. integracji nasza firma ściśle współpracuje z międzynarodowymi partnerami oryginalnego wyposażenia i dzięki temu może zaoferować optymalne rozwiązanie dla Państwa zautomatyzowanego zastosowania!

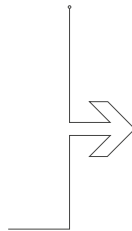


NIESTANDARDOWA
TECHNOLOGIA
NA ŻĄDANIE





**WE ARE
FOCUSED
COMMITTED
GLOBAL
LOCAL**



MÁS INFORMACIÓN EN

rincoultrasonics.com
info@rincoultrasonics.com
+41 71 466 41 00

Industriestrasse 4
CH-8590 Romanshorn
Suiza

EUROPA

SUIZA

rincoultrasonics.ch

ALEMANIA

rincoultrasonics.de

FRANCIA

rinco-france.com

ESPAÑA

rincoultrasonics.es

ITALIA

rincoultrasonics.it

SUECIA

rincoultrasonics.se

DINAMARCA

rincoultrasonics.dk

AMÉRICA

EE. UU.

rinco-usa.com

MÉXICO

rincoultrasonics.mx

ASIA

CHINA

rincochina.com

INDIA

rincoidia.com

JAPÓN

uthe.co.jp

MALASIA

rincoultrasonics.com.my

ÁFRICA

MARRUECOS

rincoultrasonics.com



SWISS MADE
SINCE 1976