



Stacjonarne zgrzewarki HF

do wszystkich rodzajów wyrobów z PVC / PU

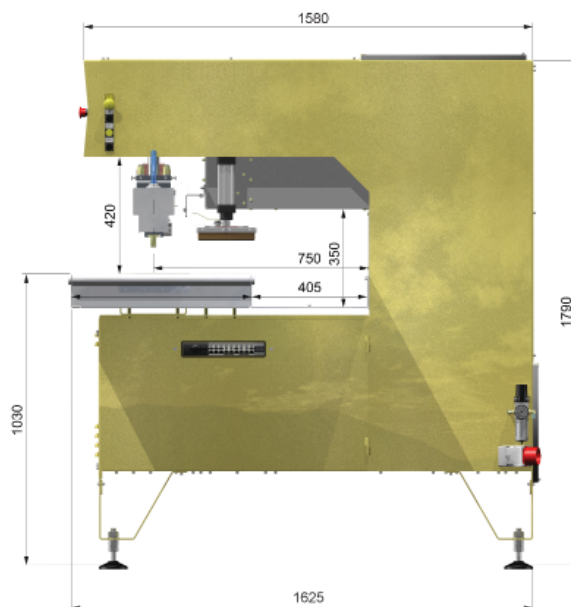


maszyny | wyposażenie | doradztwo | serwis



FORSTROM

Wyposażenie wysokiej jakości



Forsstrom TX

Forsstrom TX jest niezawodną i wydajną zgrzewarką wysokiej częstotliwości (HF), z możliwością zgrzewania o powierzchni do 500 cm². Jest to dobrze wyważona maszyna, która może być używana jako samodzielne urządzenie lub jako uzupełnienie większego systemu zgrzewarek.

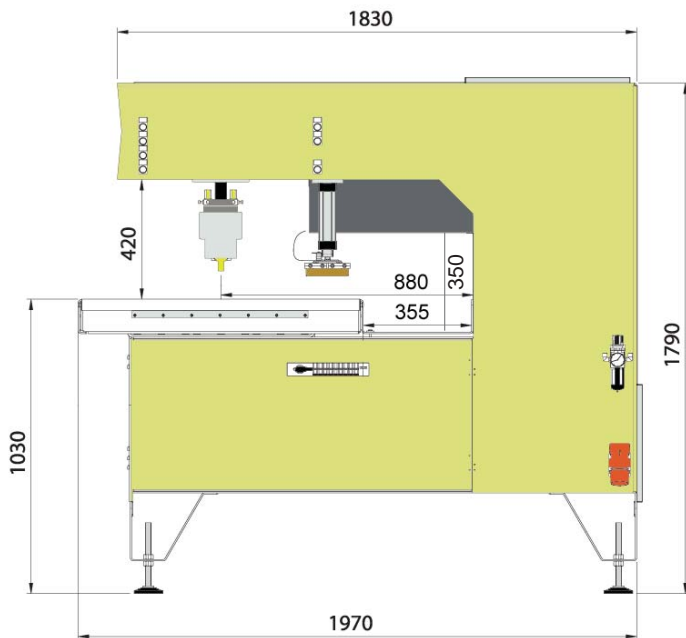
Wielką zaletą TX jest 750mm wolnej przestrzeni za elektrodą, co wraz z dostępem do maszyny z 3 stron umożliwia optymalne operowanie materiałem. Dzięki starannie dobranym komponentom, TX oferuje doskonałe warunki do zgrzewania.

- Niezawodna maszyna o powierzchni zgrzewania do 500 cm²
- Dostęp do maszyny z 3 stron dla optymalnego operowania materiałem
- Dobrze wyważona i wydajna samodzielna maszyna

Dane techniczne

- **Maksymalny obszar zgrzewania w 1 cyklu:** 200-500 cm²
- **Maksymalna moc wyjściowa na 1 cykl pracy:** 5-12 kW
- **Uchwyt elektrody:** 1000-1400 mm
- **Stół grzewczy z rolkami pozycjonującymi:** 1445 x 635 mm, rynna 405 x 115 mm
- **Start na 4 ręce**
- **Waga maszyny:** 750 kg
- **Bezpiecznik główny (typ D):** 32-40 A
- **Maksymalny docisk przy min 7 barach:** 1400 kg
- **Prześwit (dla elektrody o wysokości 45 mm):** 75 mm
- **Maksymalna szerokość elektrody zgrzewającej:** 200 mm
- **Akcesoria:** Rolki z przodu stołu, pedał nożny, kółka, laser, elektroda do zgrzewania impulsowego
- **Programy:** OMS, WSS z możliwością 4 ustawień zgrzewania
- **Wymiary:** Dł: 1445 mm, Szer.: 1625 mm, Wys: 1790 mm

Maszyzny stacjonarne



Dane techniczne

- **Maksymalny obszar zgrzewania w 1 cyklu:**
400-800 cm²
- **Maksymalna moc wyjściowa na 1 cykl pracy:**
10-20 kW
- **Uchwyt elektrody:**
1000-1400 mm
- **Stół grzewczy:**
1445 x 1030 mm, rynna 355 x 115 mm
- **Start na 4 ręce**
- **Waga maszyny:**
1080 kg
- **Bezpiecznik główny (typ D):**
32-63 A
- **Maksymalny docisk przy min 7 barach:**
1400/2700 kg
- **Prześwit (dla elektrody o wysokości 45 mm):**
75 mm
- **Maksymalna szerokość elektrody zgrzewającej:** 450 mm
- **Akcesoria:**
Rolki na stole, pedał nożny, kółka, laser, elektroda do zgrzewania impulsowego, iQ
- **Programy:**
OMS, WSS, EMP
- **Wymiary:**
Dł: 1445 mm, Szer.: 1970 mm, Wys: 1790 mm

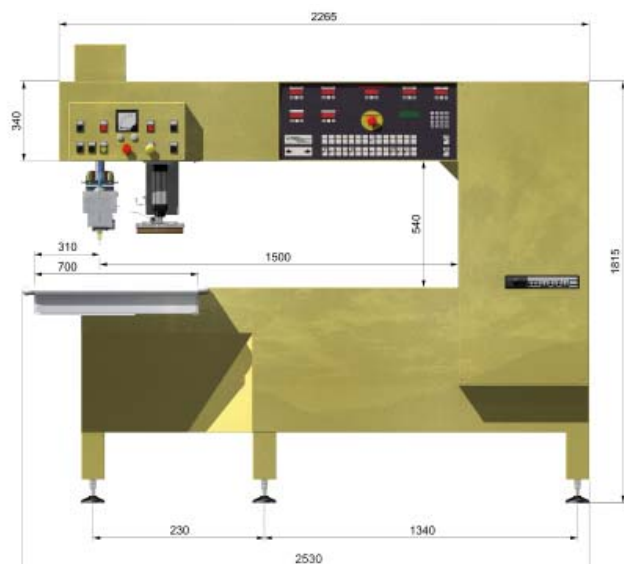
Forsstrom TX-Mega

Forsstrom TX-Mega jest większym modelem popularnej maszyny TX. Ten potężny model jest stworzony do zgrzewania wyrobów o dużych objętościach i może zgrzewać powierzchnię do 800cm². TX-Mega ma szerszy stół grzewczy oraz powiększoną wolną przestrzeń za elektrodą w porównaniu do jej siostrzanej maszyny TX (890 mm zamiast 750 mm w maszynie TX). Dodatkowo, TX-Mega ma większą przestrzeń pomiędzy elektrodą, a uziemieniem. Maszyna jest wyposażona w komputer Forsstrom o dużej pojemności pamięci z możliwością zapamiętania do 1000 ustawień zgrzewania.

Maszyna może być używana samodzielnie lub jako część większego systemu zgrzewarek.

- Potężna maszyna o powierzchni zgrzewu do 800 cm² przy 20 kW
- Maksymalna szerokość elektrody grzewczej 450 mm
- Maksymalny docisk 2700 kg

Wyposażenie wysokiej jakości



1500 mm

Extra przestrzeń za elektrodą grzewczą

Forsstrom DR

Forsstrom DR jest stacjonarną zgrzewarką odpowiednią do zgrzewania dużych produktów. Maszyna DR ma bardzo dużo wolnej przestrzeni za elektrodą (1500 mm) oraz oferuje możliwość pracy z dostępem do maszyny z trzech stron.

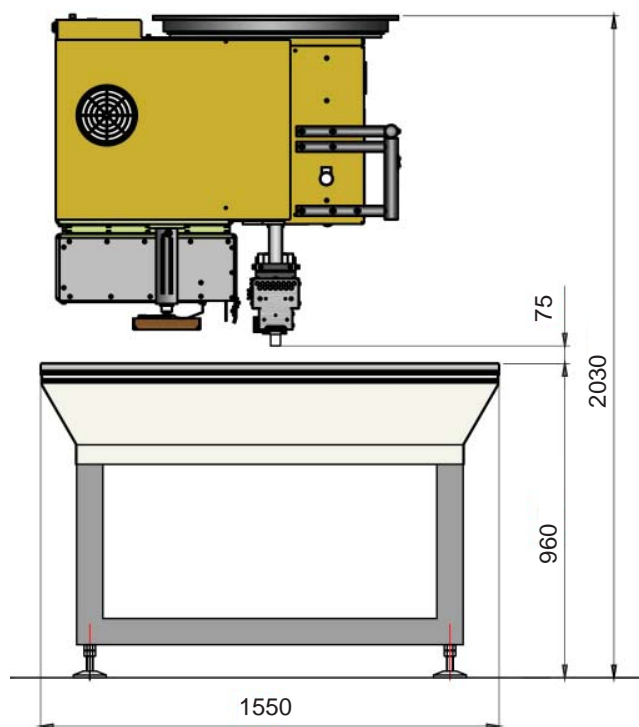
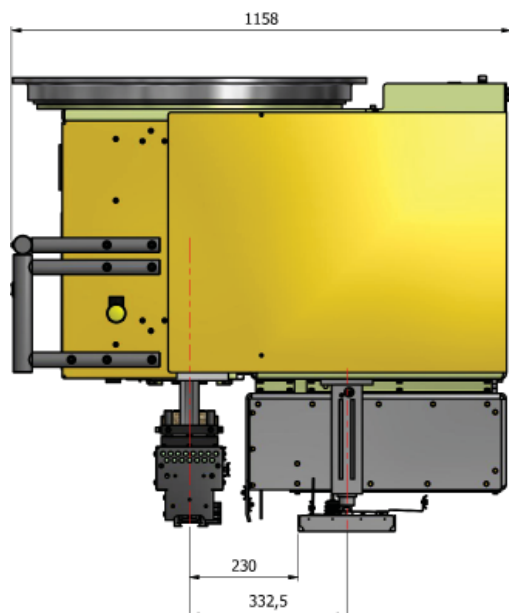
Obudowa pod stołem jest zwężona co ułatwia pracę operatora w pozycji siedzącej. Forsstrom DR posiada mechaniczny, regulowany ogranicznik głębokości zatapiania elektrody w materiale, umożliwiając bezpieczne zgrzewanie niewzmocnionego materiału przy produkcji np. okładzin basenowych i pokryć.

- Mechaniczny regulowany ogranicznik głębokości zatapiania elektrody
- Podwyższony prześwit
- Wyjątkowo duża wolna przestrzeń za elektrodą: 1500 mm

Dane techniczne

- **Maksymalny obszar zgrzewania w 1 cyklu:**
200-500 cm²
- **Maksymalna moc wyjściowa na 1 cykl pracy:**
5-12 kW
- **Uchwyt elektrody:**
1000-1400 mm
- **Stół grzewczy:**
1445 x 860 mm
- **Start na 4 ręce**
- **Waga maszyny:**
1500 kg
- **Bezpiecznik główny (typ D):**
32-40 A
- **Maksymalny docisk, przy min 7 barach:**
860 kg
- **Prześwit (dla elektrody o wysokości 45mm):**
160 mm
- **Maksymalna szerokość elektrody grzewczej:**
200 mm
- **Akcesoria:**
Rolki na stole, pedał nożny, kółka, panel operatora zamontowany z przodu, iQ
- **Programy:**
OMS, WSS, EMP
- **Wymiary:**
Dł: 1445 mm, Szer.: 2530 mm, Wys: 1815 mm

Maszyny stacjonarne



Dane techniczne

- **Maksymalny obszar zgrzewania w 1 cyklu:**
300-800 cm²
- **Maksymalna moc wyjściowa na 1 cykl pracy:**
8-20 kW
- **Uchwyt elektrody:**
1000-1400 mm
- **Stół grzewczy:**
Długość i szerokość w/g wymagań klienta, Wys: 960 mm
- **Start na 2 ręce**
- **Waga maszyny:**
800 kg
- **Bezpiecznik główny (typ D):**
32-63 A
- **Maksymalny docisk, przy min 7 barach:**
1400 kg / 2700 kg
- **Prześwit (dla elektrody o wysokości 45mm):**
W/g wymagań klienta
- **Maksymalna szerokość elektrody grzewczej:**
350 mm
- **Akcesoria:**
manualny obrót o 360°, stół grzewczy, podwieszany system, rolki na stole, uchwyt elektrody chłodzony olejem, iQ
- **Programy:**
OMS, WSS, EMP
- **Wymiary:**
Dł: 1265 mm, Szer.: 1158 mm, Wys: 947 mm

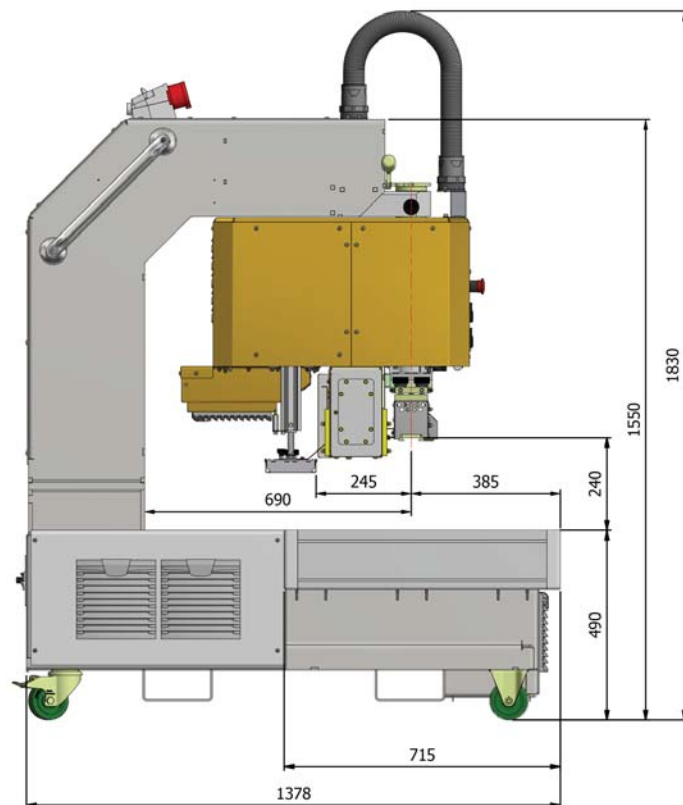
Forsstrom TDO

Forsstrom TDO składa się z podwieszonego generatora HF wraz z prasą zgrzewającą. Podwieszane urządzenie zapewnia miejsce do pracy z każdej strony maszyny, dzięki czemu nadaje się do produkcji dużych produktów oraz wyrobów potrzebujących kilku operacji zgrzewania takich jak: namioty, konstrukcje strukturalne oraz tzw. dmuchańce. Szerokość zgrzewu do 350 mm.

Forsstrom TDO może być wyposażony w funkcję manualnego obrotu głowicy o 360°. Daje to dużą oszczędność czasu podczas produkcji, redukując czas przeznaczony na pozycjonowanie materiału.

- Uprozczone pozycjonowanie dużych materiałów
- Podwieszana maszyna z przestrzenią roboczą z każdej strony
- Możliwość wyposażenia w głowicę obracaną manualnie o 360°

Wyposażenie wysokiej jakości



Forsstrom MG-Flex

Forsstrom MG-Flex 300 (8 kW) to kompaktowa zgrzewarka HF wyposażona w elektrodę zgrzewającą z możliwością obrotu o 180°, co jest bardzo pomocne w procesie zgrzewania, znacznie ułatwiając łączenie ciężkich materiałów.

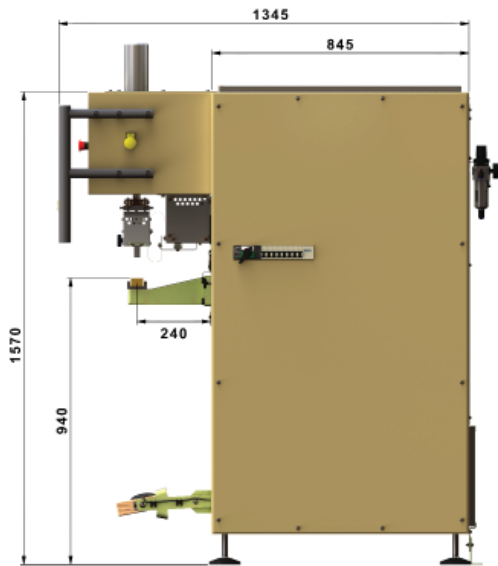
MG-Flex posiada kilka unikalnych cech pozwalających na zwiększenie wydajności produkcji tj:
prowadnicę typu-Z do regulowania zakładki przy łączeniach o szerokości do 80 mm, podwyższone piętro głowicy zgrzewającej (prześwit) 190 mm, najnowsze oprogramowanie Forsstrom i komputer z 12-calowym ekranem dotykowym. Dzięki dużej elastyczności, Forsstrom MG-Flex tworzy nowe możliwości produkcyjne.

- Ruchoma maszyna na kółkach do łączenia dużych i ciężkich paneli
- Manualny obrót elektrody zgrzewającej o 180°
- Stół z prowadnicą typu-Z umożliwiający wykonywanie dużych zakładki
- Prześwit - 190 mm

Dane techniczne

- **Maksymalny obszar zgrzewania w 1 cyklu:**
300 cm²
- **Maksymalna moc wyjściowa na 1 cykl pracy:**
8 kW
- **Uchwyt elektrody:**
500 mm
- **Stół grzewczy:**
715 x 950 mm
- **Start na 4 ręce**
- **Waga maszyny:**
590 kg
- **Bezpiecznik główny (typ D):**
32 A
- **Maksymalny docisk, przy min 7 barach:**
700 kg
- **Prześwit (dla elektrody o wysokości 45mm):**
195 mm
- **Maksymalna szerokość elektrody grzewczej:**
350 mm
- **Akcesoria:**
Wbudowany kompresor, platforma, pedał nożny, stół magnetyczny, iQ
- **Programy:**
OMS, WSS, EMP
- **Wymiary:**
Dł: 848 mm, Szer.: 1450 mm, Wys: 1550 mm (1830) mm

Maszyzny stacjonarne



Dane techniczne

- | XP 80 | XP 120 |
|--|---|
| ● Maksymalny obszar zgrzewania w 1 cyklu:
80 cm ² | 120 cm ² |
| ● Maksymalna moc wyjściowa na 1 cykl pracy:
2 kW | 3 kW |
| ● Uchwyt elektrody:
200 mm | 400 mm |
| ● Wolne ramię:
45 x 240 mm | ● Stół grzewczy:
500 x 580 mm |
| ● Start na 2 ręce | ● Start na 2 ręce |
| ● Waga maszyny:
550 kg | 550 kg |
| ● Bezpiecznik główny (typ D):
25 A | 25 A |
| ● Maksymalny docisk, przy min 7 barach:
350 kg | 350 kg |
| ● Prześwit (dla elektrody o wysokości 45mm):
65 mm | 60 mm |
| ● Maksymalna szerokość elektrody grzewczej:
40 mm | 120 mm |
| ● Akcesoria:
Dostawiany stół, iQ,
gniazdo do oczkarki | gniazdo do oczkarki, iQ |
| ● Programy:
OMS, WSS, EMP | |
| ● Wymiary:
Dł: 855 mm, Szer.: 1345 mm, Wys: 1570 mm | |

Forsstrom XP

Stacjonarna zgrzewarka Forsstrom XP została opracowana zarówno do zgrzewania kompleksowego, jak i do zgrzewania detali. Może zgrzewać bardzo małymi elektrodami np. 1 cm². Forsstrom XP jest dostępna w trzech wersjach: XP 80 z wolnym ramieniem, XP 120 ze stołem grzewczym oraz XPV z poprzecznie zamontowanym uchwytem elektrody. Forsstrom XP jest idealnym uzupełnieniem do maszyny jeżdżącej.

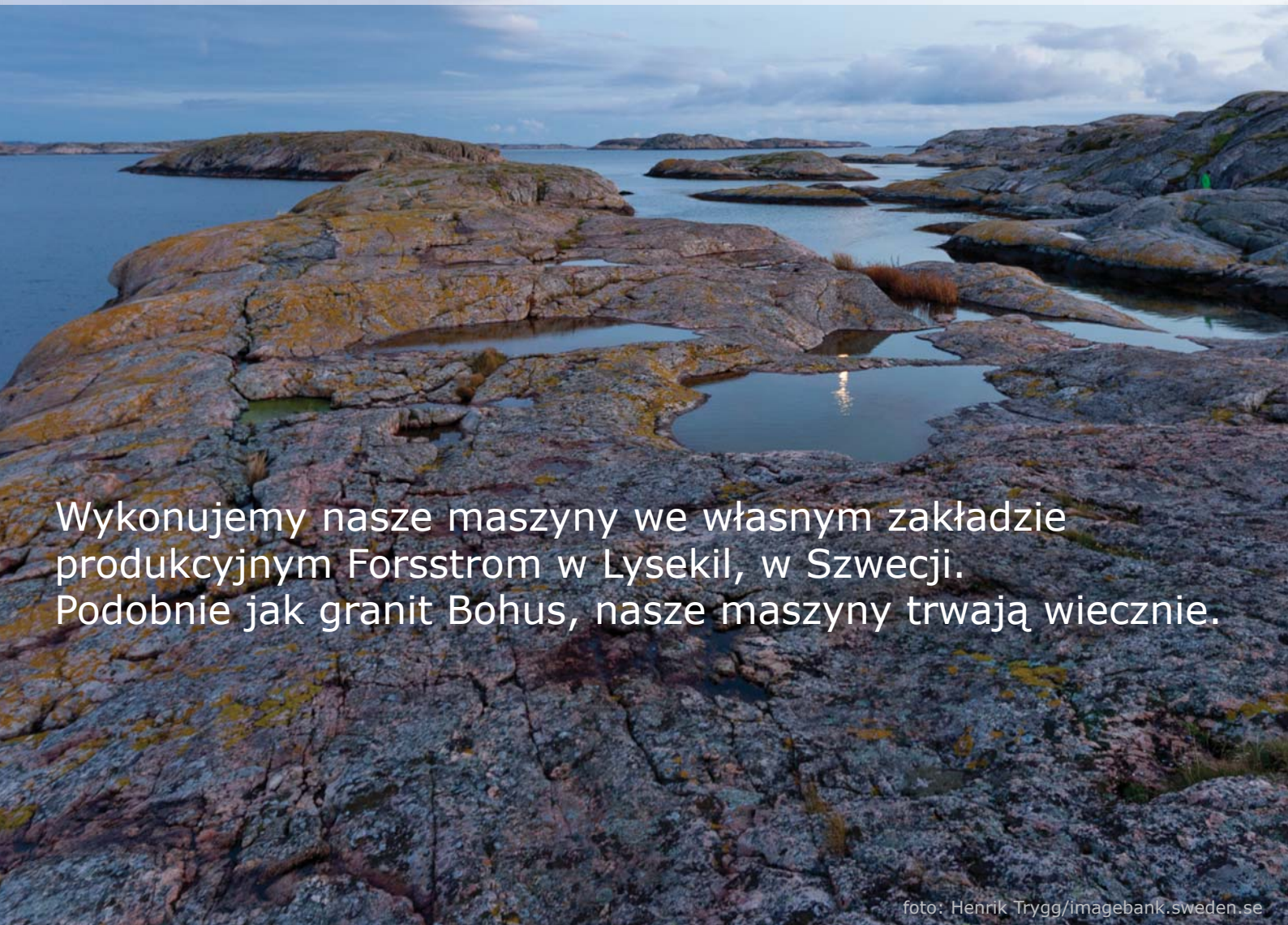
- Nadaje się zarówno do kompleksowej produkcji jak i do zgrzewania detali
- Możliwość pracy z małymi, delikatnymi elektrodami
- Opcjonalnie może posiadać gniazdo do podłączenia zewnętrznej zgrzewarki do oczek

Opcje maszyny:

- **XP 80 z 200 mm uchwytem elektrody**
- Maszyna z wolnym ramieniem
- Opcjonalnie: z dostawianym stołem roboczym
- **XP 120 z 400 mm uchwytem elektrody**
- Stół grzewczy
- **XPV**
- Poprzecznie zamontowany uchwyt elektrody

ZESTAWIENIE - stacjonarne zgrzewarki HF firmy FORSSTROM

	TX	TX-Mega	DR	TDO	MG-Flex	XP 80/120
Maksymalna powierzchnia zgrzewu w 1 cyklu:	200-500 cm ²	400-800 cm ²	200-500 cm ²	300-800 cm ²	300 cm ²	80 cm ² /120 cm ²
Maksymalna moc wyjściowa w 1 cyklu:	5-12 kW	10-20 kW	5-12 kW	8-20 kW	8 kW	2 kW/3 kW
Uchwyt elektrody:	1000-1400 mm	1000-1400 mm	1000-1400 mm	1000-1400 mm	500 mm	200 mm/400 mm
Maksymalne docisk przy ciśnieniu min 7 bar:	1400 kg	1400/2700 kg	860 kg	1400/2700 kg	700 kg	350 kg
Prześwit (przy elektrodzie o wysokości 45mm):	75 mm	75 mm	160 mm	70 mm	195 mm	65 mm/60 mm
Maksymalna szerokość elektrody grzewczej:	200 mm	450 mm	200 mm	350 mm	350 mm	40 mm/120 mm



Wykonujemy nasze maszyny we własnym zakładzie produkcyjnym Forsstrom w Lysekil, w Szwecji. Podobnie jak granit Bohus, nasze maszyny trwają wiecznie.

foto: Henrik Trygg/imagebank.sweden.se



Forsstrom High Frequency AB
Box 55, SE-453 22 Lysekil, Szwecja
tel. +46 523 66 66 00
www.forsstrom.com

PARTNER W POLSCE
SoftPlast
ul. Przemysłowa 54, 62-510 Konin
tel./fax.: +48 63 245 36 50
www.softplast.pl

FORSSTROM