



## Witamy w świecie techniki autogenicznej

**OXYFUEL TECHNOLOGY**

Autogen-Schneiden / Schweißen /  
Löten / Wärmen  
Oxyfuel Cutting / Welding /  
Brazing / Heating

Sprzęt do cięcia /  
spawania / lutowania /  
podgrzewania gazowego

Długoletnie doświadczenia i zaawansowane know-how uzupełniają się nawzajem w produktach firmy MESSER. Najlepszym tego przykładem jest wszechstronność ich zastosowań, ekonomika, jakość oraz bezpieczeństwo użytkowania.

**Jedyna w swoim rodzaju paleta produktów, odpowiadająca wymaganiom każdego klienta**

Różne materiały, temperatury i procesy produkcyjne – każdy proces spawania, cięcia lub podgrzewania wymaga wiedzy specjalistycznej oraz odpowiednich urządzeń.

Produkty programu autogenicznego firmy MESSER odpowiadają różnorodnym wymaganiom występującym w praktyce, pozwalając rozwiązać każdy problem w najlepszy sposób. Urządzenia do cięcia i spawania są, w zależności od możliwych zastosowań, podzielone na odpowiednie linie produktów, umożliwiając w ramach jednej grupy lub w kombinacji z innymi produktami osiągnięcie najlepszych efektów.

**Jakość i bezpieczeństwo na pierwszym miejscu**

Wszystkie działy firmy MESSER, zajmujące się techniką spawalniczą:

projektowanie i rozwój, produkcja, montaż i serwis są poddawane ciągłej kontroli jakości oraz zachowania odpowiednich norm. Uzyskanie przez firmę certyfikatu DQS, poświadczającego ponadprzeciętną jakość, jest tego oficjalnym potwierdzeniem. Jakość określa cały proces powstawania urządzenia, począwszy od projektu. Gwarantuje to nie tylko optymalne właściwości, lecz zapewnia także długi czas użytkowania.

**Bezpieczeństwo przede wszystkim**

# ŚWIAT TECHNIKI AUTOGENICZNEJ

### REDUKTORY CIŚNIENIA

Ze wskaźnikiem ciśnienia i/lub przepływu gazu

Dla poboru dużych ilości tlenu

### PROGRAM URZĄDZEŃ DLA TECHNIKI AUTOGENICZNEJ

	Minitherm	Starlet	Star	Supertherm	Starcut	Urządzenia hutnicze	Maszynowe palniki tnące
<b>Spawanie</b>	[Yellow trapezoid]						
<b>Podgrzewanie</b>	[Yellow trapezoid]						
<b>Lutowanie</b>	[Yellow trapezoid]						
<b>Cięcie gazowe</b>		3 – 100 mm	3 – 200 mm		3 – 500 mm	50 – 700 mm	2 – 300 mm (700 mm)
<b>Prostowanie płomieniowe</b>	[Yellow trapezoid]						
<b>Oczyszczanie płomieniowe</b>			Szerokość palnika 50 – 200 mm	Szerokość palnika 200 – 250 mm			
<b>Żłobienie płomieniowe</b>					Szerokość fugi 7 – 12 mm Głębokość fugi 6 – 10 mm		

[Yellow square] = acetylen

[Red square] = propan, gaz ziemny, GRIESON®, wodór

[Yellow trapezoid] = rosnąca grubość materiału

### GRIFLAM®

#### Palniki podgrzewające

Rozwiązania techniczne za pomocą palników z programu standardowego oraz zaprojektowanych specjalnie dla klienta, dla wszystkich powszechnie używanych gazów.

Kompletne zespoły posiadają urządzenia zaopatrujące w gaz, kontrolne oraz zabezpieczające.

### OSPRZĘT

- Oszczędzacz gazu
- Zapalarki
- Urządzenia zabezpieczające dla reduktora oraz uchwytu
- Wózki dla palników
- Klucze dla palników
- Okulary ochronne itp.

### WYBRANE ELEMENTY NASZEJ SZEROKIEJ OFERTY W ZAKRESIE DYSZ

Dysze tnące				Dysze żłobiące		Dysze podgrzewające, spawalnicze	
do palników ręcznych		do palników maszynowych					
dla acetyleny	dla innych gazów palnych	dla acetyleny	dla innych gazów palnych				
A-RS	PL-RC	Vadura 1215/1210	Vadura 8310	FD-A	FAB	Przykładowe dysze podgrzewające	
Dysza zblokowana A-B	Gricut 8281						Dysza spawalnicza
Dysza mieszająca A-G, A-GN		Gricut 1270/1230/1280	Dysza mieszająca 8280				