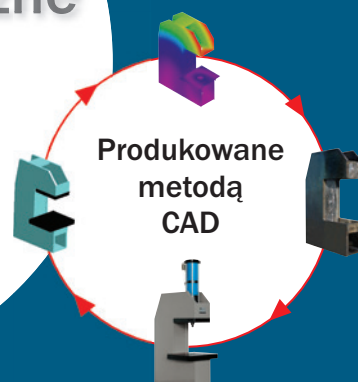
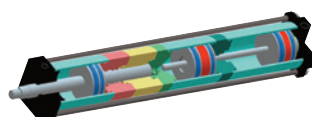


Hydro-pneumatyczne prasy od 7 do 30 T



Prasy Hydropneumatyczne

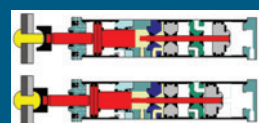
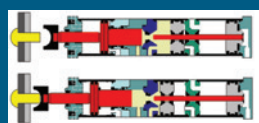
RODZAJE RAM 7 T, 13 T ET 30 T

Pracujemy ze sprężonym powietrzem... jedynie!

Nasz cylinder na sprężone powietrze posiada zamknięte obwody hydrauliczne, co umożliwia osiągnięcie potrzebnej siły suwu roboczego, który się rozpoczyna, gdy tłok napotka na opór. Zasada działania jest prosta i podobna cylindrom pneumatycznym z podwójnym działaniem. Ta technologia łączy w sobie zalety systemów pneumatycznych i hydraulicznych, bez ich wad (np. głośne i brudzące się jednostki hydrauliczne, niskie zużycie powietrza...).

- Szybkość
- Siła
- Jakość
- Oszczędność
- Cicha praca
- Bezobsługowe

Zasada działania cylindrów hydropneumatycznych EMG polega na rozdzieleniu całego cyklu na 3 części: szybkie zbliżenie, suw roboczy i powrót.



Szybkie zbliżenie:

Zawór sterujący włącza sprężone powietrze do komory i porusza tłok. Przesuw tłoka jest szybki, ale tłok nie ma siły: chodzi o szybkie przesunięcie.

Suw roboczy:

Gdy tłok dosięgnie detalu, zawór sterujący się przełącza i daje sygnał do rozdzielacza 3/2, który włącza sprężone powietrze do drugiej komory cylindra. Wrzeczono skierowane do dołu silnie spręża olej i tym samym zwiększa siłę.

Powrót:

Zawór sterujący powraca do pozycji wyjściowej. Powietrze jest wyprowadzone przez rozdzielacz 3/2. Tłok roboczy wraca szybko do pozycji wyjściowej.

Bardzo szeroka gama urządzeń, moduły:

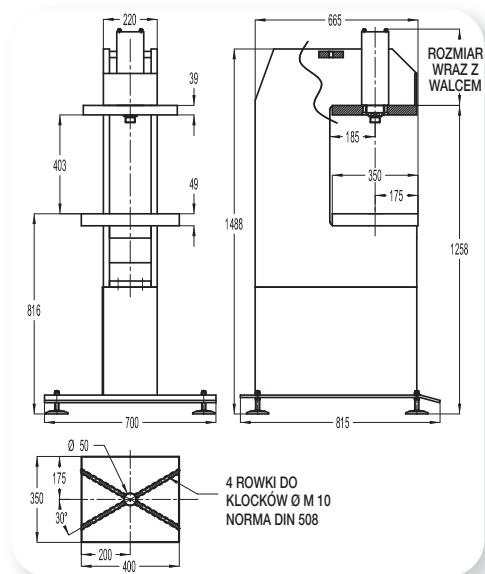
- ponad 60 różnych zaworów
- Z 3 rodzajami ram

Hydro-pneumatyczne prasy od 7 do 30 T

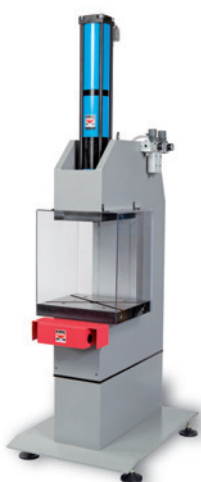
Przykłady	Rama modelu 7 ton
Siła *	od 6 910 do 7 820 kg
Całkowity suw *	od 50 do 400 mm
Roboczy suw *	od 6 do 40 mm
Wysokość gabarytowa	400 mm
Głębokość C-profilu	185 mm
Mocowanie przyrządu do cylindra	M30 x 2 x 25 mm
Całkowita długość cylindra *	od 650 do 1 790 mm
Stół	400 x 350 mm
Waga*	500 kg
* zależy od wyboru cylindra	



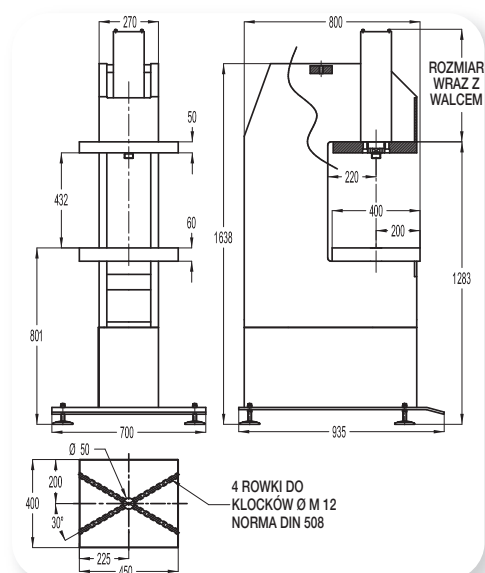
7 ton



Przykłady	Rama modelu 13 ton
Siła *	od 13 380 do 14 000 kg
Całkowity suw *	od 50 do 300 mm
Roboczy suw *	od 6 do 40 mm
Wysokość gabarytowa	430 mm
Głębokość C-profilu	220 mm
Mocowanie przyrządu do cylindra	M30 x 2 x 25 mm
Całkowita długość cylindra *	od 695 do 1 660 mm
Stół	450 x 400 mm
Waga*	750 kg
* zależy od wyboru cylindra	



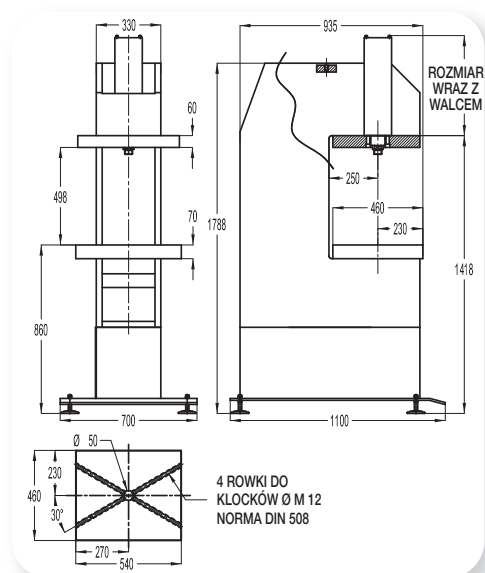
13 ton



Przykłady	Rama modelu 30 ton
Siła *	od 28 300 kg do 30 650 kg
Całkowity suw *	od 50 do 400 mm
Roboczy suw *	od 6 do 40 mm
Wysokość gabarytowa	500 mm
Głębokość C-profilu	250 mm
Mocowanie przyrządu do cylindra	M39 x 2 x 35 mm
Całkowita długość cylindra *	od 800 do 2 010 mm
Stół	540 x 460 mm
Waga*	1 200 kg
* zależy od wyboru cylindra	



30 ton



> Wersje sterowania pras pneumatycznych



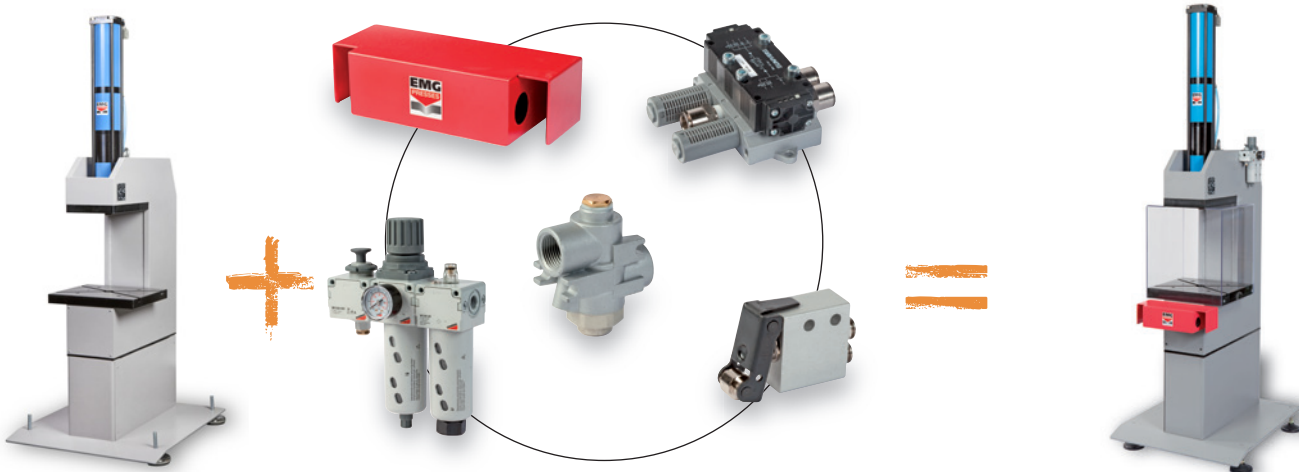
• Wersja 1: przeznaczona do integracji przez klienta

Dostarcza się wyłącznie prasę bez sterowania i wyposażenia

• Wersja 2: przygotowana do użycia z oburęcznym sterowaniem

Wersja 1 +:

- Bezpieczne dwuręczne przyciski sterujące.
- Boczne i górne obudowy stołu.
- Centrala, zawór zwrotny i pneumatyczne łącze.
- Filtr z funkcją regulacji i filtracji (na zamek).

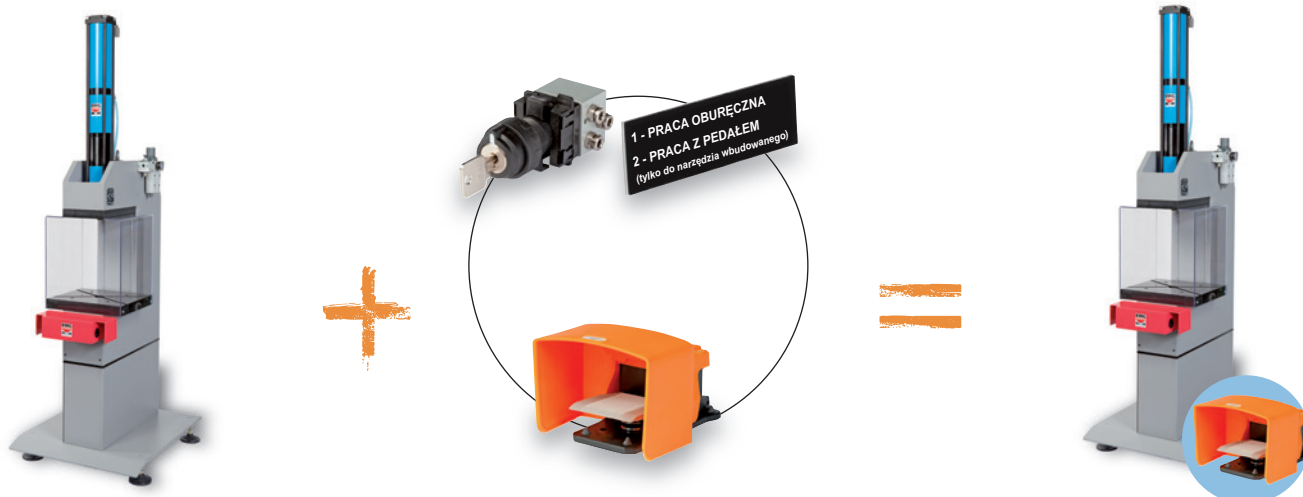


• Wersja 3: przygotowana do użycia z oburęcznym sterowaniem albo pedałem

Wersja 2 +:

- Sterowanie pedałem do pracy z wbudowanym narzędziem*
- 2-pozycyjny przełącznik kontroli na klucz.

**Definicja: wbudowane narzędzia muszą być zabezpieczone. Ich otwory i odpowiednie bezpieczne odległości muszą spełniać obowiązujące normy i nie przekraczać odległość 6 mm. Wszelkie dodatkowe ryzyka pracy z narzędziami wbudowanymi muszą być wykluczone.*

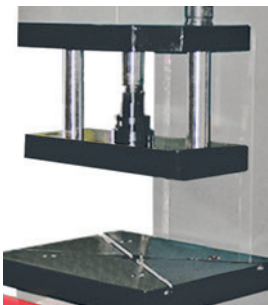


> Wyposażenie opcjonalne

• Zapobieganie rotacji przy pomocy 2 kolumn

System zapobiegania rotacji przy pomocy 2 kolumn:
Uwaga na zmniejszenie wysokości gabarytowej:

- Rama 7 T:
wys. gabarytowa = 265 mm
- Rama 13 T:
wys. gabarytowa = 295 mm
- Rama 30 T:
wys. gabarytowa = 340 mm



• Dodatkowy regulator

Dodatkowy regulator umożliwiający pracę z ciśnieniem od 0,5 do 6 barów.



• Regulator 3%

Regulator siły w zakresie od 0,5 do 6 barów, z ręcznym manometrem, zapewniający powtarzalność cyklu z dokładnością 3 %.



• Regulator 1%

Regulator siły w zakresie od 0,5 do 6 barów, z ręcznym manometrem, zapewniający powtarzalność cyklu z dokładnością 1 %.



• Licznik

Nastawny 5-cio cyfrowy licznik z zerowaniem.



• Filtr na wyjściu powietrza

Kompletny zestaw filtra na wyjściu powietrza dla obniżenia poziomu zanieczyszczenia i hałasu (75dB zamiast 85dB).



• Ogranicznik wydechu

Regulacja szybkości opadania za pomocą ogranicznika wydechu.



• Klocki

Set 2 klocków do mocowania wyposażenia w rowkach T.



Opcje dodatkowe

- *Nastawienie czasu pracy w położeniu dolnym, umożliwiające:*
 - Zatrzymanie prasy od 0 do 15s w dolnym położeniu
 - Zapewnienie osiągnięcia położenia dolnego dzięki detekcji na ostatnim mm skoku.
- *Zatrzymanie prasy w położeniu dolnym poprzez ciągły nacisk obu ręcznych przycisków i następnie podniesienie przez dociśnięcie przycisków.*
- *Specjalny lakier RAL.*
- *Specjalne rozwiązania na życzenie (modyfikacje prasy, oprzyrządowanie i narzędzia).*



Marka, która wyróżnia się wydajnością

Firma EMG zbudowała swoją reputację, ponieważ łączy design z mistrzostwem wykonania i opanowaniem technologii. Wszystko to jest wsparte przez skuteczną sieć dystrybucyjną dostosowaną do potrzeb przedsiębiorstw przemysłowych.

Dzięki strategii koncentrującej się na jakości i aktywnym badaniu właściwości użytkowych, produkty EMG są konkurencyjne, niezawodne i trwałe. To wartości kluczowe w zakresie wydajności firm w wielu sektorach:

- Produkcja biżuterii i zegarków,
- Produkcja okularów,
- Urządzenia elektroniczne,
- Produkcja samochodów,
- Elektronika użytkowa, zabawki
- Ślusarstwo...

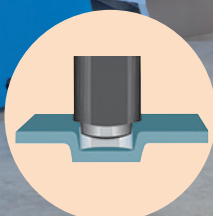
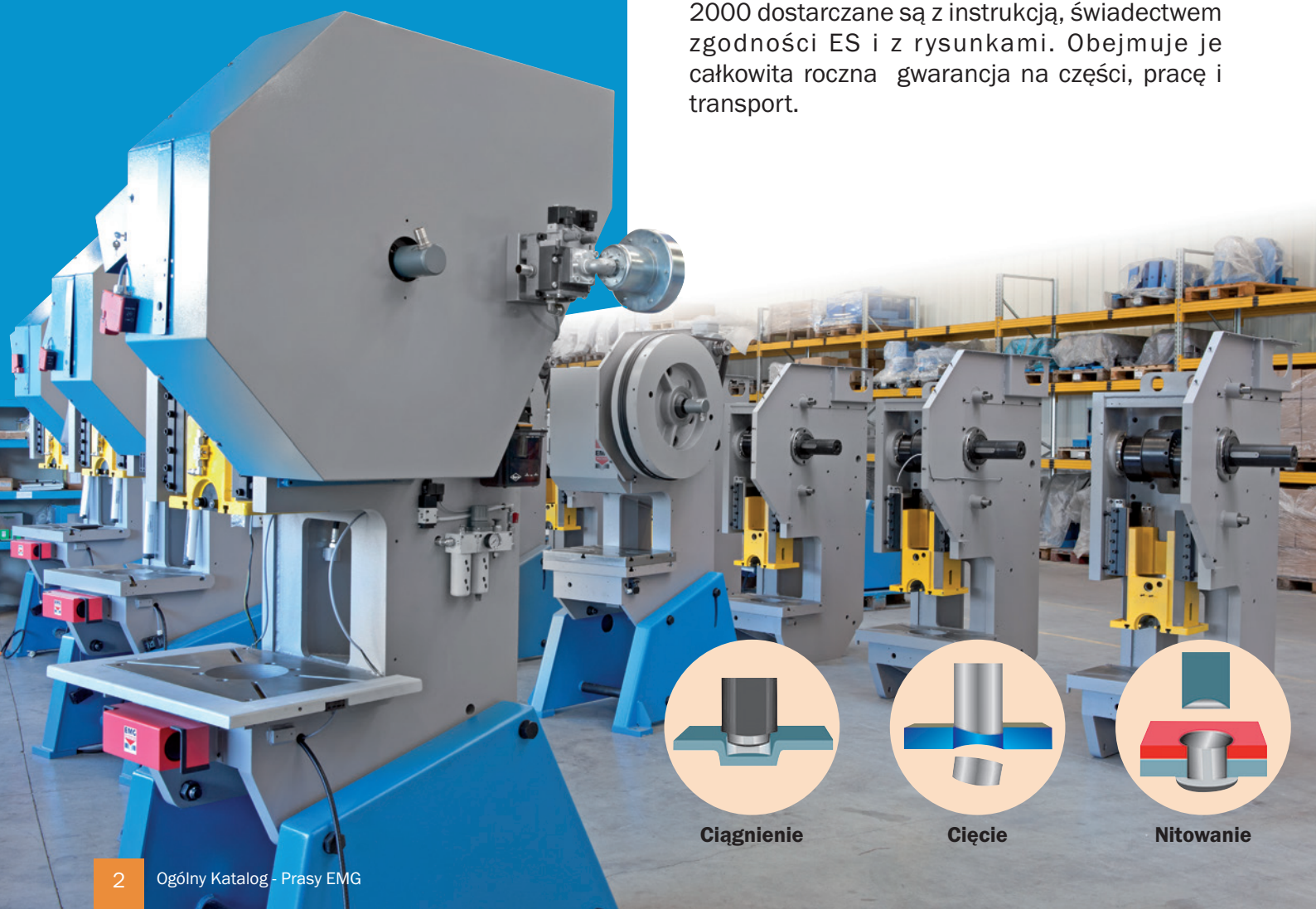


"Ważny argument" realizacji standardowe i specjalne

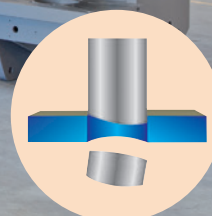
Wykonywanie różnych zadań jest dla wszystkich modeli proste dzięki rezerwie mocy i wysokiej precyzji montażu.

Cała linia produktów EMG oferuje szeroki wachlarz dodatkowych opcji i modyfikacji na potrzeby każdego zastosowania: Firma Long projektuje i montuje specjalne maszyny do specyficznych wymagań poszczególnych segmentów produkcyjnych.

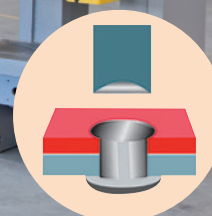
Prasy EMG posiadają certyfikat ISO-9001 od roku 2000 dostarczane są z instrukcją, świadectwem zgodności ES i z rysunkami. Obejmuje je całkowita roczna gwarancja na części, pracę i transport.



Ciężnienie



Cięcie



Nitowanie

Producent wydajnych technologii od 60 lat

EMG, producent z uznanym know-how jest firmą rodzinną, która rozwinęła się w ciągu 3 pokoleń zrealizowała szeroką gamę produktów i usług cenionych przez producentów na całym świecie.

Dzięki prasom używanym z powodzeniem od 1966 roku w wielu gałęziach przemysłu, EMG jest wiarygodnym partnerem oferującym rozwiązania będące synonimem precyzji i trwałości.



Wydajność w połączeniu z umiejętnościami

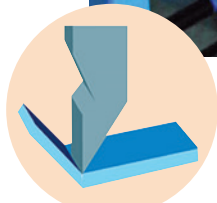
Wydziały produkcyjne pozwalają na kompleksową produkcję od A do Z, zabezpieczoną przez wielobranżowy zespół, który kontroluje wszystkie etapy produkcji, od projektowania złożonych operacji z mechaniki ogólnej i precyzyjnego montażu, poprzez różne operacje obróbki skrawaniem: frezowanie, toczenie, szlifowanie prostych i cylindrycznych powierzchni. EMG również przeprowadza obróbki cieplne i obróbki powierzchniowe, obróbki mechaniczne lub spawanie oraz malowanie.



Przestrzeń do badań i testów waszych próbek.

Klienci EMG mogą w siedzibie firmy wykorzystać salon firmowy oraz laboratorium połączone z halą produkcyjną co umożliwia pracę i obsługę z wszystkimi naszymi modelami.

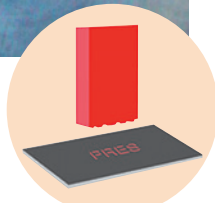
Właśnie w tym dziale są wykonywane co tydzień wszystkie próbki dostarczane nam przez obecnych i potencjalnych klientów.



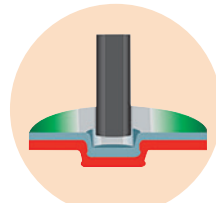
Gięcie



Tłoczenie



Znakowanie



Montaż



> EMG we Francji i w świecie

EMG jest obecne na 5 kontynentach za pośrednictwem wybranych dystrybutorów, producentów lub sprzedawców, którzy są na swoim terenie specjalistami w branży.



Nasi przedstawiciele handlowo-techniczni we Francji są również specjalistami obróbki, i szkolą się w zakresie nowych urządzeń i wyposażenia dodatkowego.

W ramach naszej sieci dystrybucyjnej i sprzedażowej nasi przedstawiciele są zawsze gwarancją fachowej porady i globalnej jakości oferowanej przez firmę EMG.





EMG ma siedzibę w Haute-Savoie, departamencie na granicy ze Szwajcarią i Włochami, który czerpie jednakowo z wyjątkowego środowiska gór i jezior jak również z żywej aktywności ekonomicznej w sercu regionu Rhône-Alpes, jako jednego z największych regionów francuskich i jednego z najbardziej znanych w Europie.

Każdy klient i partner EMG na świecie dzięki oferowanym urządzeniom i służbom korzysta w wysokiego standardu i know-how, które są wynikiem długiej tradycji produkcji i nieustannego rozwoju.

