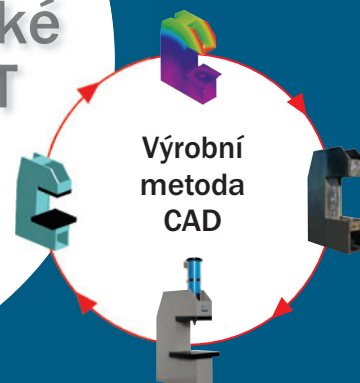
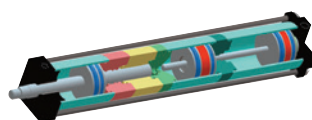


Hydro-pneumatické lisy od 7 do 30 T



Hydropneumatické lisy

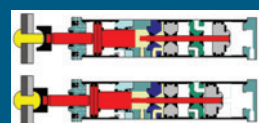
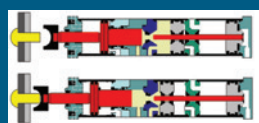
ŘADY RÁMŮ 7 T, 13 T A 30 T

Pracujeme se stlačeným vzduchem... pouze!

Náš válec na stlačený vzduch má uzavřené hydraulické okruhy, což umožňuje dosahovat požadované síly pracovním zdvihem, který se zahájí, když píst narazí na odpor. Princip je velmi jednoduchý a podobný válcům s dvojnásobným pneumatickým účinkem. Tato technologie tak kombinuje výhody pneumatických a hydraulických systémů, bez jejich nedostatků (žádné hlučné a špinavé hydraulické jednotky, nízká spotřeba vzduchu...)

- Rychlost
- Sila
- Kvalita
- Hospodárnost
- Tichý provoz
- Bezúdržbové

Princip fungování hydropneumatických válců EMG spočívá v rozdělení celkového zdvihu na 3 části: rychlé přiblížení, pracovní zdvih a návrat zpět.



Rychlé přiblížení:

Řídící ventil vžene stlačený vzduch do komory pístu a uvede do pohybu pracovní píst. Pokles pístu je rychlý, ale postrádá sílu: jde o rychlé přiblížení.

Pracovní zdvih:

Když pracovní píst dosáhne materiálu, řídicí ventil se překlopí a dá povel 3/2 rozvaděči, který vžene stlačený vzduch do druhé komory pístu. Vřeteno směřující dolů silně stlačí olej a zvýší tak sílu.

Návrat:

Řídící ventil se vrátí do výchozí polohy. Vzduch je odveden 3/2 rozvaděčem. Pracovní a přibližovací píst se vysokou rychlostí vrátí do své výchozí polohy.

Velmi široká řada strojů, kombinujících:

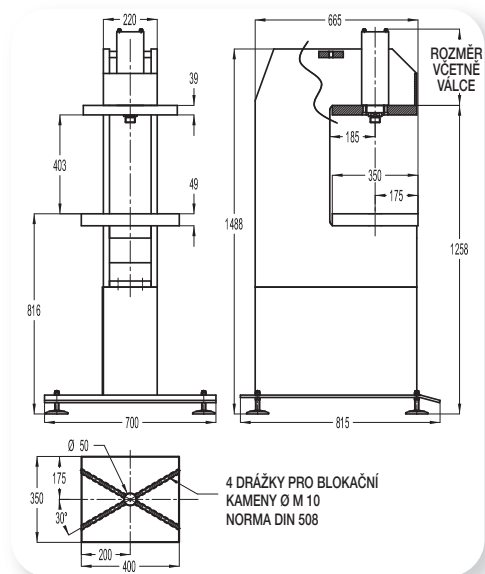
- přes 60 různých ventilů
- Se 3 různými rámy

Hydro-pneumatické lisy od 7 do 30 T

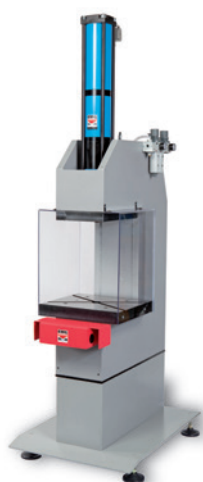
Příklady	Rám řady 7 tun
Síla *	od 6 910 do 7 820 kg
Celkový zdvih *	od 50 do 400 mm
Pracovní zdvih *	od 6 do 40 mm
Světlá výška	400 mm
Hloubka C-profilu	185 mm
Přípevnění nástroje k válci	M30 x 2 x 25 mm
Celková délka válce *	od 650 do 1 790 mm
Stůl	400 x 350 mm
Hmotnost*	500 kg
* v závislosti na volbě válce	



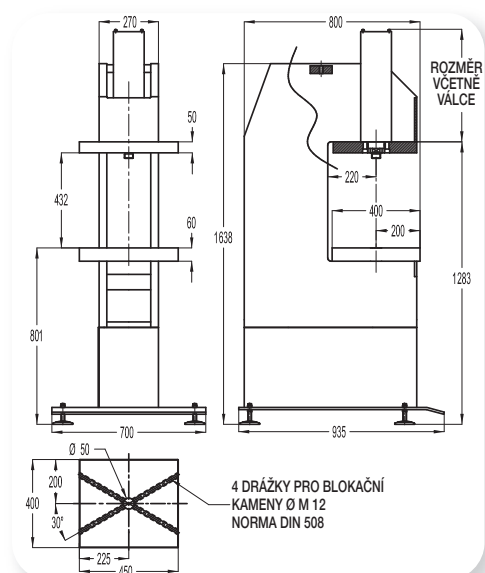
7 tun



Příklady	Rám řady 13 tun
Síla *	od 13 380 do 14 000 kg
Celkový zdvih *	od 50 do 300 mm
Pracovní zdvih *	od 6 do 40 mm
Světlá výška	430 mm
Hloubka C-profilu	220 mm
Přípevnění nástroje k válci	M30 x 2 x 25 mm
Celková délka válce *	od 695 do 1 660 mm
Stůl	450 x 400 mm
Hmotnost*	750 kg
* v závislosti na volbě válce	



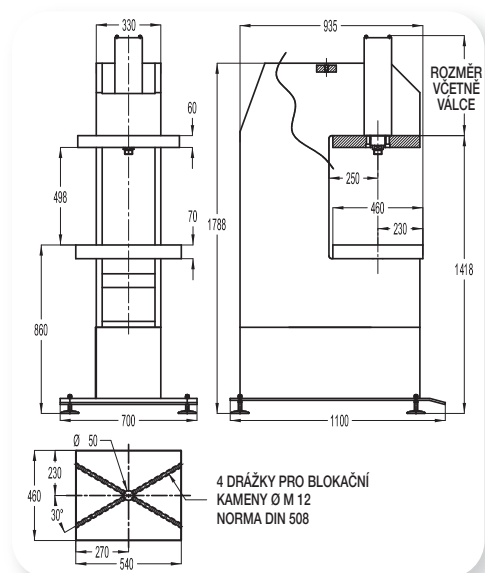
13 tun



Příklady	Rám řady 30 tun
Síla *	od 28 300 kg do 30 650 kg
Celkový zdvih *	od 50 do 400 mm
Pracovní zdvih *	od 6 do 40 mm
Světlá výška	500 mm
Hloubka C-profilu	250 mm
Přípevnění nástroje k válci	M39 x 2 x 35 mm
Celková délka válce *	od 800 do 2 010 mm
Stůl	540 x 460 mm
Hmotnost*	1 200 kg
* v závislosti na volbě válce	



30 tun



> Verze ovládání hydro-pneumatických lisů



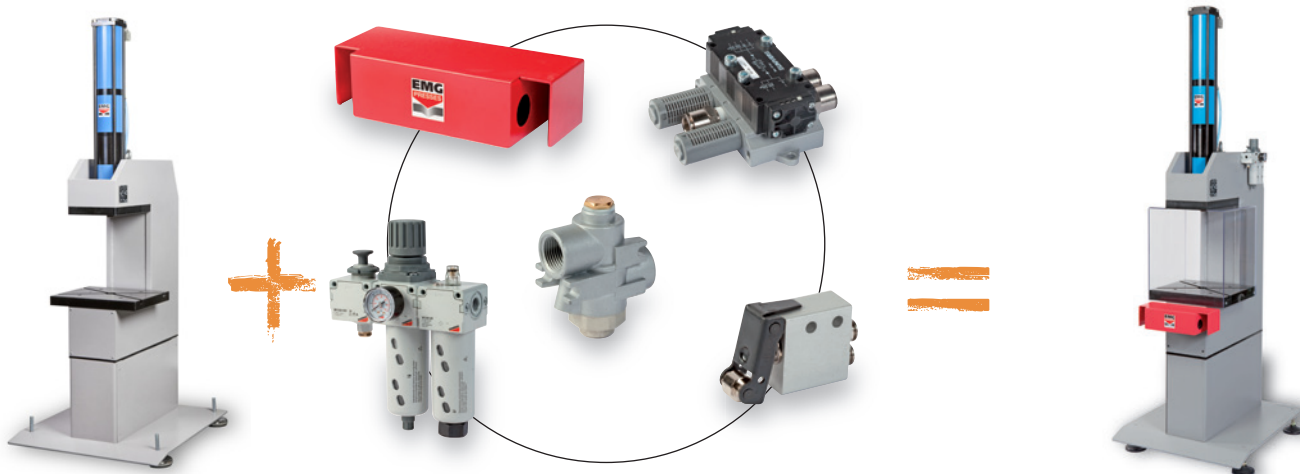
• Verze 1 : určená k integraci zákazníkem

Stroj se dodává holý, bez ovládání, bez vybavení.

• Verze 2 : připravená k použití s obouručním ovládáním

Verze 1 + :

- Bezpečnostní ovládání oboručnicí tlačítky.
- Boční a horní kryty stolu.
- Rozvaděč, zpětná klapka a pneumatické přípojky.
- Filtr s regulační a filtrační funkcí (na zámek).

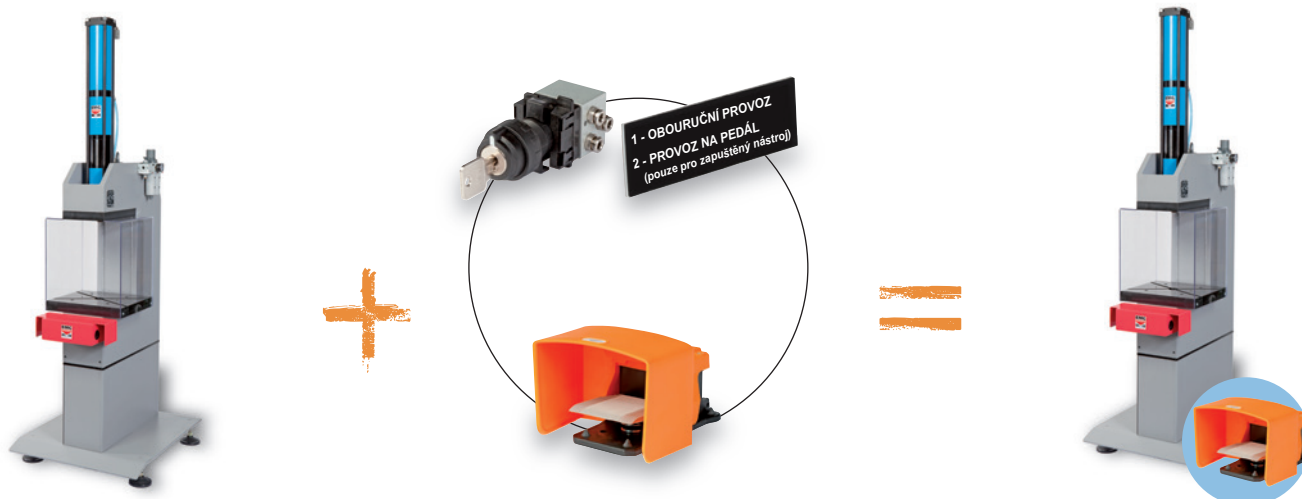


• Verze 3 : připravená k použití s obouručním ovládáním nebo pedálem

Verze 2 + :

- Ovládání přes pedál pro práci se zapuštěným nástrojem*
- 2-polohový volič ovládání na klíč.

Definice: zapuštěné nástroje musí být samy o sobě zabezpečené. Jejich otvory a příslušné bezpečné vzdálenosti musí splňovat požadavky platných norem a nesmí přesahovat 6 mm. Jakékoli další riziko přiskřípnutí vně zapuštěných nástrojů musí být vyloučeno.

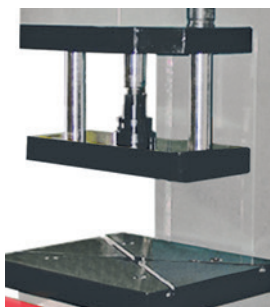


Volitelná výbava

• Zamezení rotace pomocí 2 sloupků

Systém zamezení rotace pomocí 2 sloupků: Pozor na ztrátu světelné výšky:

- Rám 7 T :
světelná výška = 265 mm
- Rám 13 T :
světelná výška = 295 mm
- Rám 30 T :
světelná výška = 340 mm



• Přídavný regulátor

Přídavný regulátor umožňující pracovat s tlakem od 0,5 do 6 bar.



• Regulátor 3%

Regulátor síly nastavitelný od 0,5 do 6 bar, s ručičkovým manometrem, zajišťující opakovatelnost cyklu a přesnost na 3 %.



• Regulátor 1%

Regulátor síly nastavitelný od 0,5 do 6 bar, s digitálním manometrem, zajišťující opakovatelnost cyklu a přesnost na 1 %.



• Počítadlo

Volitelné 5-ti místné počítadlo s nulováním.



• Filtr na výstupu vzduchu

Kompletní sestava filtru na výstupu vzduchu ke snížení úrovně znečištění a hluku (75dB místo 85).



• Omezovač výfuku

Regulace rychlosti klesání pomocí omezovače výfuku.



• Blokační kameny

Sada 2 blokačních kamenů k upnutí nástrojů do T-drážek.



Doplňující volitelná výbava

- Časování ve spodní úvratí, umožňující:
 - Zastavit lis od 0 do 15s ve spodní úvratí
 - Zaručit dosažení spodní úvratí díky detekci v posledním mm.
- Speciální lak RAL.

- Znehybnění lisu ve spodní úvratí stálým přitlakem na obouruční ovládání a zvednutí stisknutím obouručního ovládání.
- Zvláštní provedení na žádost (modifikace lisu, nástroje a přípravky).



ZVLÁŠTNÍ PŘÍPRAVY
Viz strany 30, 31.

Značka, která exceluje v produktivitě

Společnost EMG si svou reputaci vybudovala díky tomu, že skloubila design s výkonem a mistrovským ovládnutím technologie. To vše je podpořeno efektivní distribuční sítí v souladu s potřebami průmyslových podniků.

Díky strategii orientované na kvalitu a na aktivní výzkum užitečných vlastností jsou zařízení EMG zárukou konkurenceschopnosti, spolehlivosti a dlouhé životnosti, tedy klíčových hodnot, pokud jde o produktivitu podniků v mnoha odvětvích:

- Výroba šperků a hodin,
- Výroba brýlí,
- Elektrické přístroje,
- Výroba automobilů,
- Spotřební elektronika, hračky,
- Zámečnictví...

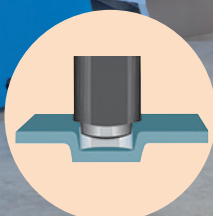
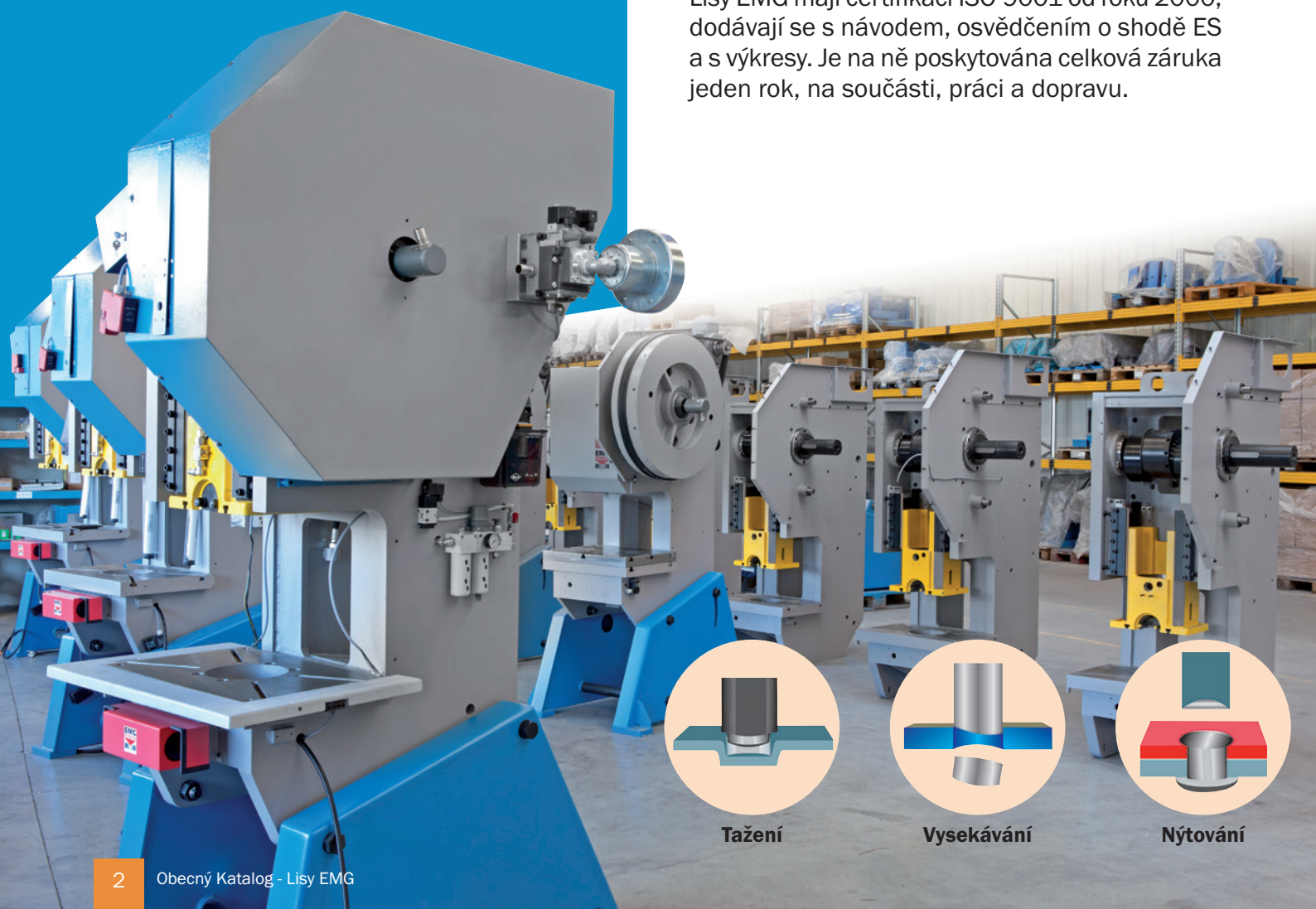


"Argumenty těžké váhy" u provedení ve standardu i na zakázku

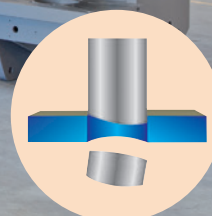
Provádění nejrůznějších úkonů je hračkou u každého modelu díky rezervě ve výkonu a velmi přesné montáži.

Celá výrobní řada EMG nabízí široké množství volitelných prvků a modifikací pro potřeby každé aplikace: společnost LONG navrhuje a sestavuje speciální stroje splňující zvláštní požadavky jednotlivých oborů činnosti.

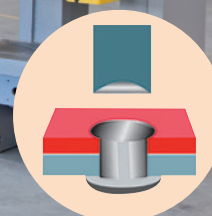
Lisy EMG mají certifikaci ISO-9001 od roku 2000, dodávají se s návodem, osvědčením o shodě ES a s výkresy. Je na ně poskytována celková záruka jeden rok, na součásti, práci a dopravu.



Tažení



Vysekávání

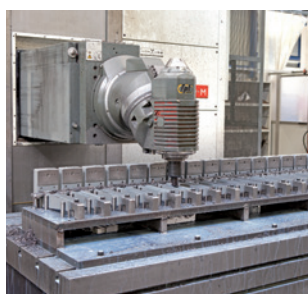


Nýtování

Výrobce výkonných technologií již 60 let

EMG, výrobce s uznávaným know-how, je rodinná firma, která za 3 generace vyvinula širokou řadu výrobků a služeb oceňovaných výrobcí po celém světě.

Díky svým lisům, úspěšně používaným od roku 1966 v mnoha průmyslových odvětvích, je EMG spolehlivým partnerem nabízejícím zařízení, která jsou synonymem přesnosti a odolnosti.



Výkon se snoubí s dovednostmi

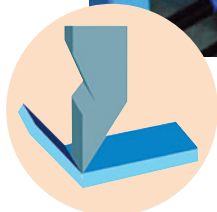
Výrobní dílny umožňují integrovanou produkci od A do Z, zajištěnou multi-oborovým týmem, který ovládá všechny fáze výroby, od návrhu až po složité operace z obecné mechaniky a přesné montáže, přes nejrůznější operace obrábění: frézování, soustružení, broušení rovných i válcových ploch. EMG zajišťuje také tepelné zpracování či povrchové úpravy, mechanické sváření s obráběním či lakování.



Zkušební prostory EMG pro vaše vzorky.

EMG zákazníkům ve své centrále nabízí showroom a zkušební laboratoř přidruženou k výrobní dílně, umožňující práci a manipulaci se všemi našimi modely.

Právě v tomto oddělení se každý týden provádí na lisech všechny zkoušky se vzorky, které nám poskytl stávající i potenciální zákazníci.



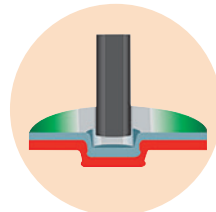
Ohýbání



Lisování



Značení



Spojování



> EMG ve Francii a ve světě

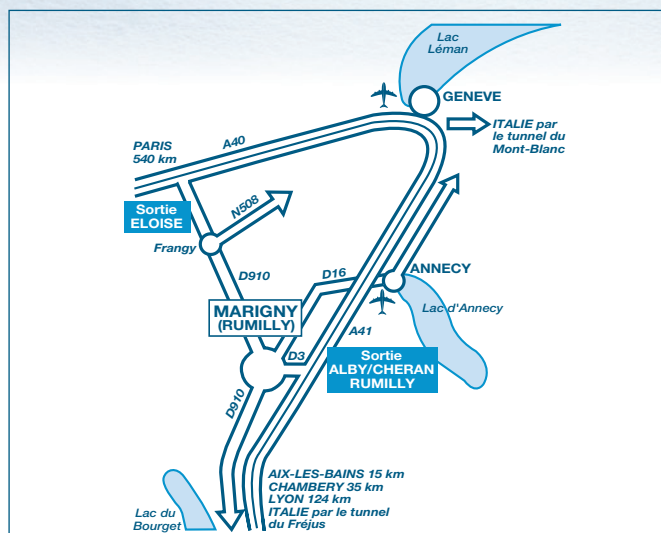
EMG je přítomná na 5 kontinentech prostřednictvím vybraných distributorů, výrobců nebo prodejců, kteří jsou v příslušných lokalitách pověstní svými zkušenostmi a vysokou kvalitou poskytovaných služeb.



Naši obchodně-techničtí zástupci ve Francii jsou rovněž odborníky na obrábění, a absolvují pravidelná školení ohledně nových zařízení a dostupné volitelné výbavy.

V rámci naší distribuční a prodejní sítě jsou naši zástupci vždy zárukou odborného poradenství a globální kvality poskytované výrobcem EMG.





EMG sídlí v Haute-Savoie, départementu na hranicích se Švýcarskem a Itálií, který těží jednak z výjimečného prostředí mezi jezery a horami a jednak z živé ekonomické aktivity v srdci regionu Rhône-Alpes, v pořadí druhého francouzského regionu a jednoho z nejvýznamnějších v Evropské unii.

Každý zákazník a partner EMG ve světě díky nabízeným zařízením a poskytovaným službám požívá vysokého standardu a know-how, které jsou výsledkem dlouhé výrobní tradice a neustálého výzkumu a vývoje.

