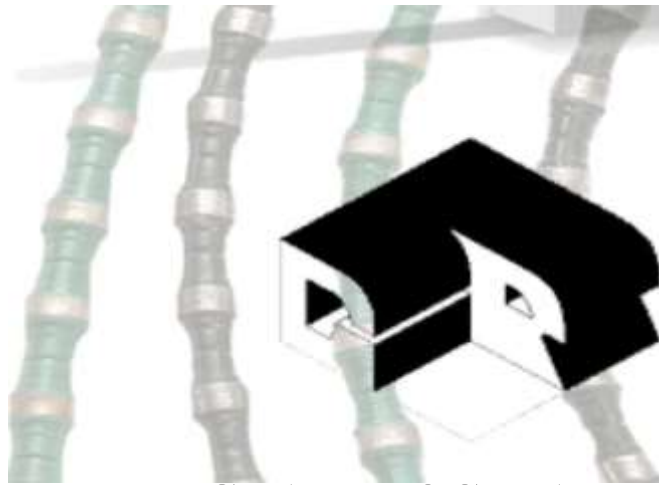


# GRANI ROC

LANOVÉ PILY PRO ŘEZÁNÍ KAMENE

## MEM-Profiling



GRANI RQC S A

**Zastoupení pro ČR: DIA-NA HK s.r.o.**

Na Okrouhlíku 1740, Hradec Králové

Ing. Miloš Rejha 603154200

Zdeňka Budínská 603467368



**GRANI!! ROC**

**Věc: Nabídka na mobilní lanovou pilu s měnitelnou obvodovou rychlostí lana**

**NA ŘEZÁNÍ DESEK, ZAROVNÁVÁNÍ BLOKŮ A PROFILOVÁNÍ**

## **M E M P R O F I L I N G**

Pila MEM PROFILING od španělské společnosti GRANI ROC (která je součástí skupiny HEDISA GROUP) je určena na přesné řezání desek a profilových kusů z bloků především přírodních ale i syntetických materiálů .

Stroj je mobilní a všechny jeho pohyby jsou řízeny z CNC ovládacího panelu. Právě CNC řízení a automatizace všech systémů stroje spolu s faktem, že je stroj mobilní, činí z něj stroj velmi všestranný a efektivní vzhledem k úsporám času při penkování . Rovněž nastavování tloušťky desek a tvarů je velmi jednoduché a rychlé.



**MEB-PROFILING machine of Grani Roc**

**GRANI ROC s.a. Sella**

Lorenzi J. C.

GRANI ROC, S.A. Unipersonal, Sociedad inscrita en el Registro Mercantil de Leon, Tomo 636, Folio 38, Hoja n.º LE-4.809, Inscripción 1.º C.I.F. A24280430



### **POPIS STROJE:**

- > Stroj slouží k automatickému řezání desek, zarovnání bloků a profilování za pomoci dvou numericky řízených os a motorových pomocných kladek pro přibližování a polohování lana během řezu.
- > Požadovaná práce se programuje přes výkres vytvořený v CAD-CAM softwaru dodaného se strojem, nebo přímým zadáním dat do numerického systému stroje.
- > Jakmile byl soubor s profilem vložen do panelu stroje, je možno dále upravovat parametry jako jsou řezná rychlost nebo obvodová rychlost lana .
- > Program uchovává v paměti již vytvořenou profilovou práci pro další budoucí opakování.
- > Mostová konstrukce a sloupy stroje jsou zhotoveny z válcované ocele. Všechny povrchy součástí, které jsou ve vzájemném kontaktu jsou strojově opracované a je tak garantována vysoká přesnost při motování stroje i při jeho používání.
- > Všechny ocelové součásti konstrukce jsou opatřeny finální povrchovou úpravou, zahrnující důkladné vyčištění a odmaštění, a následnou ochrannou vrstvu a nátěr. Tato pečlivá povrchová úprava zvyšuje trvanlivost stroje, který pracuje v agresivních pracovních a často i povětrnostních podmínkách.
- > Hlavní převodový motor je umístěn přímo na hlavním hnacím kole, a je řízen elektronickým frekvenčním měničem – invertorem, který umožňuje použít progresivní lineární rychlost lana a její nastavování tak, aby bylo optimalizováno chování lana v řezu.
- > Napínání lana se děje pneumaticky a automaticky s indikací přetržení lana.
- > Stroj má elektrický systém pro přibližování pomocných vodicích kladek pro volbu šířky řezání tak, aby byl redukován co nejvíce průhyb lana a aby tak bylo dosaženo maximální rychlosti a přesnosti.
- > Všechna kola – jak hnací a napínací, tak pomocná vodicí kola jsou opatřeny gumovou vystýlkou, nutnou pro dosažení potřebného tahu. Tuto gumovou vystýlku je možno snadno vyměnit po jejím opotřebení.
- > Stroj je vybaven automatickým chlazením lana s ukazatelem konstantního tlaku vody. Tento systém zastaví stroj v případě nedostatku vody, tím chrání lano a zabraňuje poškození stroje.
- > Všechny pohyblivé šrouby jsou zakrytované , aby se k nim nedostal prach ani voda.
- > Stroj má automatický mazací systém, který vstřikuje mazací tekutinu ke všem kritickým částem stroje, a tak napomáhá jejich správné funkci a dlouhé životnosti.



ACCEPTANCE:

DATE:

SIGNATURE:



## GRANI! ROC

- > Ovládací panel umístěný na straně obsahuje všechny poháněcí a ochranné komponenty a zařízení pro ovládání stroje a jeho bezpečnost. Všechny tyto komponenty jsou standardní, a proto je lze snadno sehnat a rychle opravit/vyměnit.
- > Intuitivní barevná dotyková obrazovka pro vkládání a upravování řezacích parametrů. Je umístěna na rameni tak, aby při zadávání parametrů bylo dobře vidět na blok.
- > Stroj je standardně dodáván s kolejemi 9 m, je však možné dodat delší kolejie a nainstalovat na ně více než jeden stroj.
- > Součástí dodávky je mobilní kompresor nezbytný pro pneumatický systém napínání lana.

### **Se strojem je dále dodáváno:**

- 1 diamantové lano o délce 19,65 m.

### **GRANICAD V.3.7. program**

Tento software byl vyvinut vývojevým oddělením společnosti Grani Roc speciálně pro jejich lanové pily a profilové řezání.

Použití tohoto programu má následující výhody:

- > Snadné zhotovení výkresu profilové práce.
- > Konvertuje automaticky soubory z jiného softwaru \*.dxf (CAD/CAM) do numerického jazyka stroje (ISO kód).
- > Poskytuje simulaci na obrazovce dráhy lana.

***Instalace a zaškolení jsou v ceně stroje.***

**GRANI ROC S.A.U.**

Lorenzo J. Casas Solla



**GRANI ROC**

**TECHNICKÁ DATA\*\*:**

- > Max. řezná šířka u vertikálního řezu..... 3800 mm
- > Min. řezná šířka u vertikálního řezu (cca) .....1800 mm
- > Max. řezná výška..... 2000 mm
- > Výkon hlavního motoru..... 15 kW
- > Obvodová rychlost lana..... 0-40 m/s
- > Délka lana ..... 19,65 m
- > Rychlost podélného pojezdu řezání..... 0 - 3000 mm/min
- > Průměr velkých kol ..... 2.000 mm
- > Průměr pomocných kladek ..... 250 mm
- > Systém přibližování pomocných kladek..... Elektrický
- > Celková zabraná délka (cca) ..... koleje + 2000 mm
- > Celková zabraná šířka (cca)..... .9500 mm
- > Celková výška stroje (cca)..... 4800 mm
- > Celkový instalovaný příkon ..... 20 kW
- > Hmotnost stroje (cca) ..... .7500 Kg
- > Průtok vody..... 20 l/min. at 4 bar

**\*\* výrobce si vyhrazuje právo měnit jakékoliv technické parametry bez předchozího upozornění**

**GRANI ROC S.A.U.**

Lorenzo J. Casas Solla







**GRANI ROC**

