ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

CML

Meervoudzagen



CML ENGINEERING
COSTRUZIONI MACCHINE LEGNO

Uniek in kwaliteit en service

WOOD ALU & PVC ADVANCED MATERIALS FINISHING DUST EXTRACTION

CML is een Italiaans bedrijf uit Gessate, Milaan dat sinds 1960 meervoudzagen produceert. Wereldwijd zijn er meer dan 5000 bedrijven die elke dag met CML machines werken, en dit is het resultaat van meer dan 60 jaar ervaring.

Kwaliteit en innovatie zijn de karakteristieken van het merk. Het productieprogramma van CML bestaat uit meer dan 30 verschillende modellen. De maximum zaagbreedte gaat van 220 tot ca 1300 mm. De maximum zaagdikte gaat van 80 tot 270 mm.
De motorsterkte gaat van 20 PK voor het model E 350 tot 2x 180 PK voor een onder en boven zaagas van het model SCA 500 B/O.
CML Engineering maakt ook totaaloplossingen waarbij eerst het hout op lengte word afgekort en via automatische invoer naar de zaagmachine gaat. Ook afvoer- en automatische stapelsystemen behoren tot hun productieprogramma.
Enkele modellen van het CML-gamma zijn enig in hun soort. De Milanese constructeur van meervoudzagen is de enige die machines maakt met een dubbele zaagas.
In de productiehallen van CML kan je zien dat de volledige machine intern geproduceerd wordt. Zowel de zware machineframes als de zaagassen, doorvoerkettingen en elektrische stuurkasten worden intern gemaakt.

In onze hoofdzetel bekijken we samen wat de meest geschikte machinesamenstelling is.
De belangrijkste factoren zijn: de maximum dikte van het te zagen hout, de maximum breedte van het werkstuk, het aantal zaagsnedes dat moet worden uitgevoerd in 1 passage, de houtsoor, de vochtigheid van het hout, de hoeveelheid die je per uur moet kunnen zagen, de variatie van het zaagbeeld en de automatisatie.

De basisprincipes van een meervoudzaag zijn als volgt: er is 1 PK kracht nodig voor het zagen van droog en hard hout per cm dikte en dit bij een voedingssnelheid van ca 10 meter per minuut.
Wanneer het hout nog nat is, voorzien we best 1,5 PK per centimeter houtdikte per zaag.

Voorbeeld: als we een stuk eik hebben met een dikte van 100 mm en er zijn 5 zagen voorzien, hebben we een motor nodig van 50 PK voor droog hout en van 75 PK voor nat hout bij een voedingssnelheid van 10 meter per min.
Indien een grotere productie van bijvoorbeeld 15 meter per minuut is vereist, zal de motor ca 75 PK nodig hebben voor droge eik en 100 PK voor natte eik.

De meervoudzagen van CML bestaan uit 2 groepen:

- Machines voorzien van een lange zaagas met ringen. Bij de Multirip modellen kan je meerdere zagen naast elkaar plaatsen op 1 as. Door de keuze van de tussenringen kan je zelf de afstand tussen de verschillende zaagbladen kiezen en zo het gewenste zaagbeeld opstellen. Deze machines zijn voorzien van een vaste as.
- Machines voorzien van 1 vaste referentiezaag aan de rechterzijde en tot 4 extra mobiele zagen die kunnen worden ingesteld onder verschillende criteria via de computer of het bedieningspaneel. Dit zijn de EGGER-modellen (met een R in de type aanduiding), de machines met mobiele zagen die zeer flexibel zijn gezien het zaagbeeld bij elke plank specifiek kan worden aangepast. Alle EGGER-machines kunnen ook worden voorzien van een vaste zaagas en werken als multirip. Deze kan je ook combineren met meerdere vaste zagen en 1 of meer mobiele zagen. De mobiele zaaggroepen kan je ook voorzien van 2 zaagbladen (1 x links en 1 x rechts van de mobiele groep).


E3502R
2.500
3.500


2.500
3.500


J 250


SCA 320T350 1R


500 B


SCA 650T700 3R

Modellen met enkele zaagas

- **E350 MULTIRIP + E350 R**

Dit is het instapmodel van CML maar toch een zware machine voor industriële toepassingen. Ideaal voor zwaar schrijnwerk en meubelbedrijven.

Maximum zaagdiameter .....330 mm
Maximum zaagdikte .....110 mm
Maximum motor kracht .....20 tot 40 PK
Maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen .....320 mm
Breedte van de ketting .....250 mm
Maximum passage houtbreedte .....680 mm (800)

  - **E350 R**

Dit model bestaat met 1 vaste zaag en 1 mobiele zaag of 1 vaste zaag en 2 mobiele zagen.
De maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen is 320 mm.

- **J 250 MULTIRIP**

De J-modellen kunnen probleemloos 8 uur per dag werken en worden ingezet in een zagerij.

Maximum zaagdiameter .....300 mm
Maximum zaagdikte ..... 80 mm
Maximum motor kracht .....20 tot 25 PK
Maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen .....220 mm
Breedte van de ketting .....250 mm
Maximum passage houtbreedte .....550 mm

- **J 350 MULTIRIP + J 350 R**

Maximum zaagdiameter .....370 mm
Maximum zaagdikte ..... 130 mm
Maximum motor kracht .....30 tot 60 PK
Maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen .....320 mm
Breedte van de ketting .....350 mm
Maximum passage houtbreedte .....690 mm

  - **J 350 R**

Dit model bestaat met 1 vaste zaag en 1 mobiele zaagunit. De maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen is 320 mm.

- **J 450 MULTIRIP + J 450 R**

Maximum zaagdiameter .....400 mm
Maximum zaagdikte ..... 120 mm
Maximum motor kracht .....60 tot 100 PK
Maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen .....430 mm
Breedte van de ketting .....500 mm
Maximum passage houtbreedte .....800 mm

  - **J 450 R**

Dit model bestaat met 1 vaste zaag en tot 4 mobiele zaagassen. De maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen is 430 mm.

- **SCA 220 T 250 + SCA 220 RT 250**

Maximum zaagdiameter .....330 mm
Maximum zaagdikte ..... 110 mm
Maximum motor kracht .....20 tot 40 PK
Maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen .....220 mm
Breedte van de ketting .....250 mm
Maximum passage houtbreedte .....680 mm

- **SCA RT 250**

Is voorzien van 1 vaste zaag en 1 mobiele zaag. De maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen is 240 mm.

- **SCA 320T 350 + SCA 320 RT 350**

Maximum zaagdiameter .....370 mm
Maximum zaagdikte ..... 130 mm
Maximum motor kracht .....30 tot 75 PK
Maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen .....320 mm
Breedte van de ketting .....350 mm
Maximum passage houtbreedte .....830 mm

- **SCA 320 RT 350**

Is voorzien van 1 vaste zaag en 1 of 2 mobiele zaagunits. De maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen is 240 mm met 2 mobiele zagen.

- **SCA 450 T 500 + SCA 450 RT 500**

Maximum zaagdiameter .....450 mm
Maximum zaagdikte ..... 150 mm
Maximum motor kracht .....60 tot 125 PK
Maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen .....450 mm
Breedte van de ketting .....500 mm
Maximum passage houtbreedte .....930 mm

- **SCA 450 RT 500**

Is voorzien van 1 vaste zaag en 1 of 2 of 3 of 4 mobiele zaagunits. De maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen is 336 mm met 4 mobiele zagen.

- **SCA 650 T 700 + SCA 650 RT 700**

Maximum zaagdiameter .....450 mm
Maximum zaagdikte ..... 150 mm
Maximum motor kracht .....60 tot 125 PK
Maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen .....650 mm
Breedte van de ketting .....700 mm
Maximum passage houtbreedte .....1130 mm

- **SCA RT 700**

Is voorzien van 1 vaste zaag en 1 of 2 of 3 of 4 mobiele zaagunits. De maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen is 470 mm met 4 mobiele zagen. De maximum afstand tussen de 2 uiterste zagen is 600 mm met 1 mobiele zaag.

Modellen met dubbele zaagas

- **SCA 350 ST 350**

Maximum zaagdiameter .....350 mm
Maximum zaagdikte ..... 180 mm
Maximum motor kracht .....van 2 x 30 tot 2 x 75 PK
Aandrijfmotor ketting .....2 x 3 PK
Breedte van de ketting .....500 mm
Maximum passage houtbreedte .....800 mm

- **SCA 400 BT 500**

Maximum zaagdiameter .....450 mm
Maximum zaagdikte ..... 270 mm
Maximum motor kracht .....van 2 x 75 tot 2 x 180 PK
Aandrijfmotor ketting .....2 x 4 PK
Breedte van de ketting .....500 mm
Maximum passage houtbreedte .....800 mm

- **SCA 400 B**

Maximum zaagdiameter .....450 mm
Maximum zaagdikte ..... 270 mm
Maximum motor kracht .....van 2x75 tot 2 x 180 PK
Aandrijfmotor ketting .....2 x 4 PK
Breedte van de ketting .....500 mm
Maximum passage houtbreedte .....800 mm

- **SCA 400 B/O**

Bij deze O-versie zijn alle aandrijvingen hydraulisch.
Maximum zaagdiameter .....430 mm
Maximum zaagdikte ..... 270 mm
Maximum motor kracht .....van 2x75 tot 2 x 180 PK
Aandrijfmotor ketting .....40 PK
Breedte van de ketting .....500 mm
Maximum passage houtbreedte .....800 mm

- **SCA 500 B**

Maximum zaagdiameter .....350 mm
Maximum zaagdikte ..... 160 mm
Maximum motor kracht .....van 2x75 tot 2 x 180 PK
Aandrijfmotor ketting .....2x 4 PK
Breedte van de ketting .....500 mm
Maximum passage houtbreedte .....800 mm

- **SCA 500 B/O**

Bij deze O-versie zijn alle aandrijvingen hydraulisch.
Maximum zaagdiameter .....350 mm
Maximum zaagdikte ..... 160 mm
Maximum motor kracht .....van 2x30 tot 2 x 180 PK
Aandrijfmotor ketting .....40 PK
Breedte van de ketting .....500 mm
Maximum passage houtbreedte .....800 mm

Deze documentatie is louter educatief en niet bindend.
Voor de up-to-date technische data, gelieve uw regioverkoper te contacteren.

ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

Gespecialiseerd in
verkoop, levering, installatie en onderhoud van alle klassieke tot CNC-gestuurde machines en totaalprojecten.

Focus op
kwaliteit, duurzaamheid, machines van topmerken, ervaring en knowhow, een doorgedreven en uitgebreide service.

scm woodworking technology

FomIndustrie Aluminium Working Machinery

Cms advanced materials technology

LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.



Waregem



Herentals



Namur

Oplossing op maat
In-house software
Totaalinstallatie
Eigen plaatsingsdienst
Opleiding op maat
Correct advies
Alle info online
Serviceteam
Eigen testlabo
Grote voorraad machines

info@rogiers.be I www.rogiers.be I T +32 56 60 13 45

Henri Lebbestraat 150 I B-8790 WAREGEM
Dikberd 46 I B-2200 HERENTALS
Route de Wasseiges 296 I B-5022 NAMUR