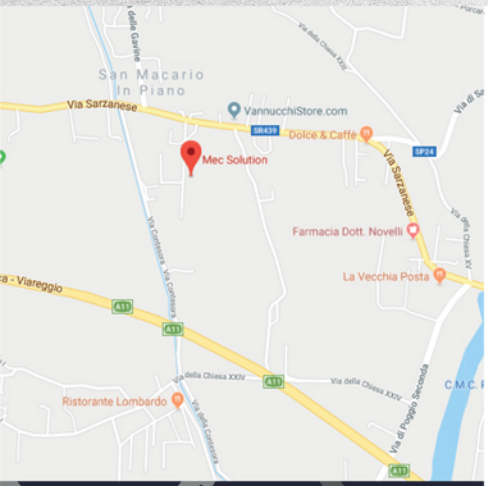
THE PERFECT SOLUTION

for your requirement



MECSOLUTION.NET

MECSOLUTION@VIRGILIO.IT

VIA SARZANESE, 2649M

S.MARIA A COLLE - LUCCA

TELEFONO: 0583 327182

MEC SOLUTION
meccanica di precisione

THE PERFECT SOLUTION

for your requirement

- Settore Cartario
- Settore Cartone Ondulato
- Settore Farmaceutico

- Settore Nautico
- Settore Edile
- Settore Presse e Pompe Industriali

- Settore Stampo e Trattamento Materie Plastiche
- Settore Imbottigliamento Acque
- Settore a Corredo di Carpenteria Meccanica

LAVORAZIONE CNC

INDUSTRIA 4.0

MANUTENZIONE E REVAMPING

ELABORAZIONE TECNICO GRAFICA

SOFTWARE CAD - CAM

MECSOLUTION.NET

MECSOLUTION@VIRGILIO.IT

VIA SARZANESE, 2649M - S.MARIA A COLLE - LUCCA TELEFONO: 0583 327182

INDUSTRY 4.0

La Fabbrica 4.0, figlia della quarta rivoluzione industriale, è composta da macchine completamente interconnesse tra loro, che dialogano le une con le altre ed effettuano autodiagnostica e manutenzione preventiva.

Nella Fabbrica 4.0 la flessibilità dagli impianti sarà tale da consentire di personalizzare i prodotti in funzione del singolo cliente. I robot lavoreranno a contatto con l'uomo e dall'uomo apprenderanno in modo naturale. Il flusso di lavoro potrà essere riprodotto in modo virtuale, dunque prima di approntarlo fisicamente in officina, per verificarne il comportamento in astratto e potenziarne le performance.

L'Azienda, grazie alle attrezzature in dotazione, è in grado di realizzare qualsiasi tipo di lavorazione che necessita di macchine a controllo numerico ideale sia per serie di pezzi con quantitativo elevato, che per serie con ridotti numeri, fino alla realizzazione del singolo articolo , mediante l'ausilio di macchine tradizionali. Siamo inoltre in grado di realizzare particolari speciali per la cui fabbricazione sia necessario l'utilizzo di programmi CAD/CAM.

INDUSTRY 4.0

FRESATURA CNC

- **HAAS VF4** (1380X600X580) ANNO 2017
- **HAAS VF2** (900X500X400) ANNO 2018
- **HAAS TM2** (990X400X580) ANNO 2006
- **HAAS TM1** (900X400X580) ANNO 2006
- **QUARTO ASSE CNC HAAS** ANNO 2018
- **PIANO ELETTRICO MAGN.** 800X500 ANNO 2017
- **FRESATRICE MANUALE GUALDONI** 1000X350X500

LAVORAZIONE TRATTAMENTO E ASSEMBLAGGIO

Il connubio tra le varie attrezzature altamente avanzate, le macchine tradizionali e soprattutto il personale altamente professionale ed esperto, ci ha permesso di fornire ai nostri clienti, che necessitano di tale servizio, un prodotto assemblato chiavi in mano, completo, la dove presente, di impianti pneumatici oleodinamici ed elettronici.

Tutti i nostri prodotti assemblati sono movimentati in perfetta autonomia grazie alle nostre gru di sollevamento poste nelle zone nevralgiche di montaggio

VERNICIATURA

La necessità dei nostri clienti di avere un prodotto garantito da cicli di verniciatura specifici con spessori certificati assieme alla continua ricerca dell'ottimizzazione dei tempi produttivi ci ha portato a costruire all'interno del nostro stabilimento una cabina di verniciatura certificata e una zona di preparazione dei prodotti da verniciare.
In base alle richieste dei nostri clienti, tutti i nostri prodotti verniciati, possono essere certificati sullo spessore di prodotto applicato sul manufatto.

TORNITURA CNC

Oggi, dove le macchine industriali richiedono sempre più versatilità e tempi produttivi ristretti abbiamo ritenuto necessario allinearsi al passo dei tempi e proprio per questo inserire all'interno del nostro parco macchine due torni cnc di ultima generazione, il tornio Pinacho grazie alle ridotte misure riesce a realizzare piccoli particolari di ottima finitura e con tempi mediamente ristretti, il tornio Matak (ultimo arrivo aziendale) grazie alla sua rapidità produttiva, l'estrema precisione e soprattutto all'ausilio dell'asse y, riesce a realizzare flange e alberi finiti a disegno senza necessitare di ulteriori passaggi finali su altre macchine.

- **TORNIO CNC MATAK QT 250 MAL** Ø 550 x 500 ANNO 2019
- **TORNIO CNC PINACHO SMART TURN ST225J**
  Ø 300 x 600 ANNO 2011

TORNITURA RULLI

La continua richiesta di lavorazione di alberi, distanziali e rulli di lunghezze elevate in relazione alla mancata risposta produttiva nella zona, ha spinto la proprietà ad investire nell'acquisto di un tornio in grado di realizzare particolari di lunghezza oltre i 4 metri con diametri di 650 mm.

Assieme alle attrezzature a corredo per la realizzazione di tali particolari, l' azienda è in grado di realizzare rulli / alberi pieni o tamponati a caldo o mediante saldatura.

- **TORNIO MANUALE COMEV** (1500X500)
  PASSAGGIO BARRA Ø 100
- **TORNIO MANUALE MERLI CLOVIS 28** (650X4500)
  PASSAGGIO BARRA Ø120

SALDATURA

Successivamente all'acquisto del nuovo immobile produttivo abbiamo ritenuto necessario investire su uno spazio dedicato esclusivamente all'assemblaggio mediante processo di saldatura. La certificazione del processo di saldatura garantita da un apposito ente (IIS CERT.) e l'esperienza del personale impiegato addetto a questa attività, possono avvalersi di macchinari nuovi e di ultima generazione in grado di soddisfare qualsiasi richiesta da parte dei nostri clienti relative ai materiali e alle specifiche tecniche.

- **SALDATRICE FILO FERRO / INOX FOB** ANNO 2010
- **SALDATRICE FILO FERRO / INOX / LEGHE KEMPPI** ANNO 2019
- **SALDATRICE TIG 315 PAC/AC FERRO / INOX / LEGHE** ANNO 2019
- **SALDATRICE A ELETTRODO PORTATILE NEW WELD** ANNO 2016