TECMA s.r.l.

COMPANY PROFILE PRESENTATION

+39 0171946650

info@tecma-italy.com

Via Po 6, Busca 12022 (CN) Italy

ABOUT TECMA

A Sinistra Davide Cerato con la sua famiglia: la forza dietro **TECMA**.

Fondata nel 1987 dalla visione imprenditoriale dei fratelli Cerato, TECMA rappresenta oggi una realtà famigliare riconosciuta nel settore della progettazione e costruzione di macchine per il giardinaggio e la cura del verde. L'azienda si è progressivamente specializzata nella produzione conto terzi di macchinari finiti per il giardinaggio, offrendo un servizio completo che parte dalla progettazione meccanica alla lavorazione e all'assemblaggio finale del prodotto.

Fin dalle sue origini, l'attività di TECMA si è sviluppata su due principali linee di prodotto: le macchine per il taglio dell'erba e gli attrezzi per la preparazione del terreno destinato alla semina. Partendo da un mercato inizialmente concentrato in ambito italiano, l'azienda ha progressivamente ampliato la propria presenza fino a raggiungere una solida rete commerciale in tutta Europa.

Negli ultimi anni, TECMA ha inoltre maturato una significativa esperienza anche nel settore del mowing, con la progettazione e produzione di macchine specifiche per il mercato del Regno Unito, adattandosi alle esigenze tecniche e ambientali locali.

Uno dei principali punti di forza dell'azienda risiede nella gestione interna della maggior parte delle fasi produttive, grazie a un moderno parco macchine e a personale altamente competente. Questo approccio consente di mantenere elevati standard qualitativi e di garantire prodotti robusti, affidabili e duraturi.

A supporto dell'attività produttiva, TECMA si avvale di una rete selezionata di fornitori locali, fidelizzati nel tempo e altamente specializzati. Questa sinergia territoriale consente all'azienda di essere flessibile, reattiva alle richieste del mercato e sempre orientata al miglioramento continuo.

MADE IN ITALY

L'azienda si avvale di una rete fidelizzata di fornitori locali, tutti situati nelle immediate vicinanze della sede produttiva. Questa prossimità geografica consente una comunicazione rapida, un controllo diretto sulle lavorazioni esterne e una notevole riduzione dei tempi di approvvigionamento, migliorando così l'efficienza complessiva del processo produttivo.

La filosofia aziendale si basa su una relazione diretta e costruttiva con i fornitori, considerati veri e propri partner di filiera, con i quali si condividono valori quali la precisione, la puntualità e l'impegno nel miglioramento continuo.

Grazie a questa rete selezionata e collaudata nel tempo, TECMA è in grado di:
Garantire tempi di consegna affidabili e competitivi, anche su produzioni complesse;
Mantenere standard qualitativi elevati, grazie al controllo costante dei processi e dei materiali impiegati;
Adattarsi con flessibilità alle esigenze del cliente, offrendo lavorazioni su misura e supporto tecnico in fase di sviluppo prodotto;
Ottimizzare i costi di produzione, contenendo le spese logistiche e riducendo gli sprechi.

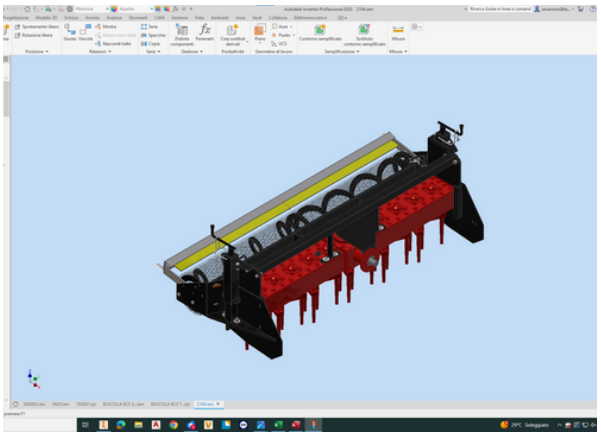
MISSION

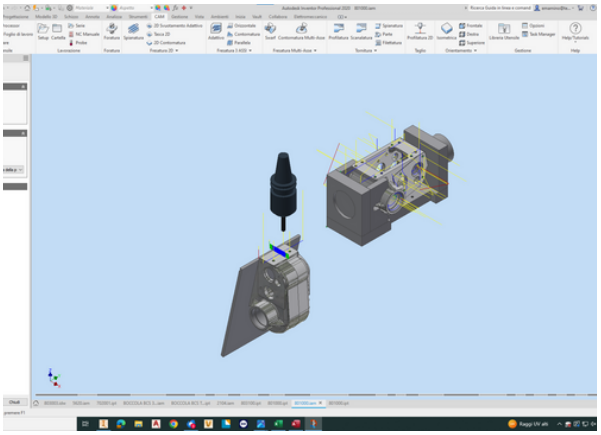
La nostra missione è fornire soluzioni meccaniche di alta qualità, progettate e realizzate su misura per i nostri clienti, attraverso un processo produttivo integrato, efficiente e sostenuto da una rete di fornitori locali affidabili. Ci impegniamo a garantire precisione, affidabilità e flessibilità nella realizzazione di macchinari finiti conto terzi, accompagnando ogni progetto dalla fase di progettazione alla consegna del prodotto completo.

VISION

Essere riconosciuti a livello europeo come partner di riferimento per la produzione conto terzi di macchine per il giardinaggio e l'agricoltura leggera, promuovendo l'innovazione, la qualità e la valorizzazione del territorio attraverso una filiera corta e una costante evoluzione tecnologica.

DALLA PROGETTAZIONE CAD ALLA REALIZZAZIONE DEI PRODOTTI





Tutto ha inizio con la progettazione 3D tramite Autodesk Inventor, che rappresenta il cuore del nostro ufficio tecnico. Utilizziamo questo software non solo per modellare in modo preciso e dettagliato ogni componente, ma anche come strumento CAM per la programmazione diretta delle macchine utensili. Questo ci consente di ottimizzare il passaggio tra progettazione e produzione, riducendo tempi, errori e costi.

Dalla modellazione virtuale, si passa alla produzione concreta attraverso un parco macchine moderno e automatizzato. Le fasi successive includono:

Lavorazioni meccaniche CNC eseguite su centri di lavoro programmati direttamente da Inventor CAM;

Carpenteria e saldatura, anche con robot collaborativi, per garantire precisione e ripetibilità;

Verniciatura a liquido, realizzata internamente e verniciatura a polvere realizzata esternamente;

Assemblaggio finale e collaudo funzionale del macchinario, pronto per la consegna.

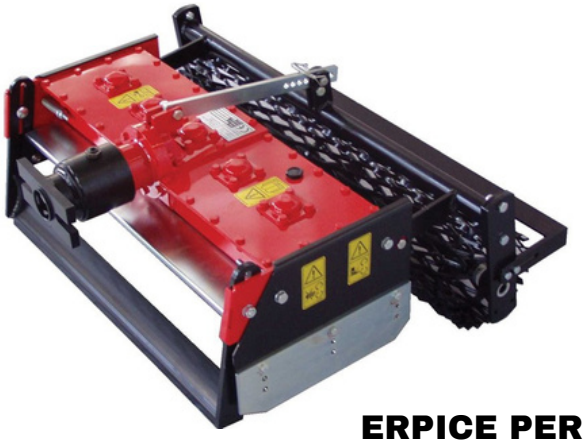
Questo processo strutturato ci permette di realizzare prodotti finiti conto terzi, su disegno del cliente o sviluppati internamente su specifiche tecniche, garantendo coerenza tra progetto e risultato finale.

ATTREZZATURE

Il nostro parco macchinari comprende:

- 8 AXIS AUTOMATIC WELDING ROBOT 2 POSTAZIONI
- COLLABORATIVE WELDING ROBOT (COBOT)
- SAFAN DARLEY E-BRAKE 130T ULTRA ELECTRIC PRESS BRAKE
- CNC LATHE PUMA 2100 MS
- AWEA AF1000 4-AXIS CNC MACHINING MILL
- LIQUID PAINT LINE

PRODUCT HYSTORY



ERPICE PER
MOTOCOLTIVATORE

TOSAERBA

TRINCIA PER
ATV/QUAD

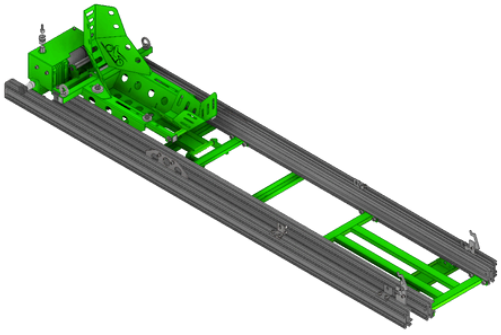
TAGLIAZOLLE

INTERRASASSI PER
MOTOCOLTIVATORE

ROBOT TAGLIAERBA

PROGETTI ALTERNATIVI

GREENRAMP

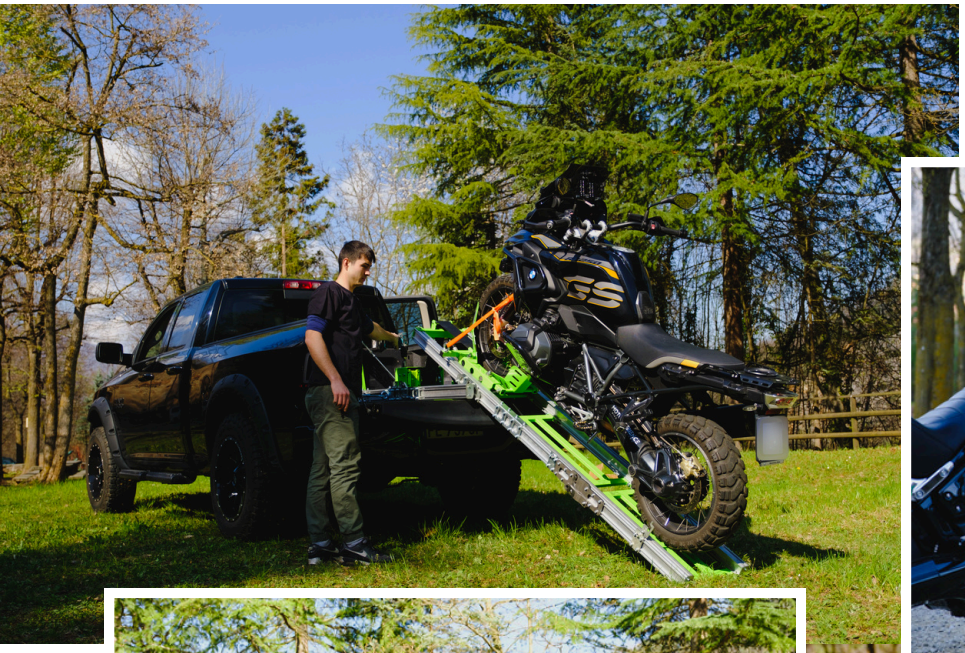


Green Ramp rappresenta un esempio concreto di come TECMA trasformi un'esigenza pratica in una soluzione tecnica efficiente, confermando la propria vocazione all'innovazione applicata e alla personalizzazione su misura delle esigenze del cliente.

Il progetto ha preso forma nel 2021, in risposta a una specifica esigenza operativa: semplificare e rendere sicuro il caricamento di motociclette su furgoni di dimensioni contenute e con spazi di manovra limitati. Da questa necessità concreta è nata Green Ramp, una soluzione tecnica che coniuga funzionalità, sicurezza e praticità d'uso, pensata per soddisfare le esigenze di professionisti, concessionari, officine e utenti privati.

Interamente progettata in ambiente 3D e realizzata con materiali di alta qualità, Green Ramp si distingue per la robustezza costruttiva, l'affidabilità meccanica e la semplicità di utilizzo, offrendo un sistema di carico completamente autonomo dal veicolo, azionato mediante un semplice avvitatore elettrico.

Come per ogni prodotto TECMA, anche Green Ramp nasce da un processo produttivo integrato che va dalla progettazione CAD/CAM, alla lavorazione meccanica e saldatura, fino al collaudo finale. Questo approccio garantisce massimo controllo qualitativo e standard elevati in ogni fase della produzione.



PROGETTI ALTERNATIVI

ROBOFLAIL TWIN

TECMA ha sviluppato e costruito un prototipo di robot tagliaerba telecomandato per la manutenzione dei prati sotto i pannelli fotovoltaici a terra. Dotato di due bracci anteriori mobili, il robot raggiunge con precisione l'erba sotto i moduli e attorno ai pali di supporto, superando così le tipiche sfide che si incontrano in tali ambienti.

Il controllo avviene tramite radiocomando, con la possibilità di implementare in futuro un sistema di guida GPS per una gestione semi-autonoma.

Sebbene il prototipo non sia attualmente in produzione, dimostra la capacità di TECMA di sviluppare internamente soluzioni meccaniche avanzate applicabili a settori in crescita dinamica.

TECMA s.r.l.

+39 0171946650

info@tecma-italy.com

Via Po 6, Busca 12022 (CN) Italia