



TECMA s.r.l.

PRÉSENTATION DU PROFIL DE L'ENTREPRISE

 +39 0171946650

 info@tecma-italy.com

 Via Po 6, Busca 12022 (CN) Italie



À PROPOS DE TECMA



À gauche, Davide Cerato avec sa famille : le moteur de TECMA.

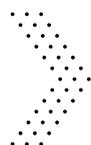
Fondée en 1987 par la vision entrepreneuriale des frères Cerato, TECMA est aujourd'hui une entreprise familiale reconnue dans la conception et la fabrication de machines de jardinage et d'aménagement paysager. L'entreprise s'est progressivement spécialisée dans la fabrication à façon de machines de jardinage finies, offrant un service complet, de la conception mécanique à la fabrication et à l'assemblage final.

Depuis sa création, l'activité de TECMA s'est concentrée sur deux gammes de produits principales : les tondeuses à gazon et les outils de préparation du sol pour le semis. Initialement concentrée sur le marché italien, l'entreprise a progressivement étendu sa présence pour établir un solide réseau commercial dans toute l'Europe.

Ces dernières années, TECMA a également acquis une expérience significative dans le secteur de la tonte, en concevant et en fabriquant des machines spécifiques pour le marché britannique, s'adaptant aux besoins techniques et environnementaux locaux.

L'un des principaux atouts de l'entreprise réside dans la gestion interne de la plupart des phases de production, grâce à un parc de machines moderne et à un personnel hautement qualifié. Cette approche nous permet de maintenir des normes de qualité élevées et de garantir des produits robustes, fiables et durables.

Pour soutenir sa production, TECMA s'appuie sur un réseau privilégié de fournisseurs locaux hautement spécialisés, fidèles et de longue date. Cette synergie locale permet à l'entreprise d'être flexible, réactive aux exigences du marché et toujours axée sur l'amélioration continue.





FABRIQUÉ EN ITALIE



L'entreprise s'appuie sur un réseau de fournisseurs locaux de confiance, tous situés à proximité immédiate du site de production. Cette proximité géographique permet une communication rapide, un contrôle direct des travaux externalisés et une réduction significative des délais d'approvisionnement, améliorant ainsi l'efficacité globale du processus de production.

La philosophie de l'entreprise repose sur une relation directe et constructive avec les fournisseurs, considérés comme de véritables partenaires de la chaîne d'approvisionnement, avec lesquels nous partageons des valeurs telles que la précision, la ponctualité et l'engagement d'amélioration continue.

Grâce à ce réseau sélectionné et éprouvé, TECMA est en mesure de :

Assurer des délais de livraison fiables et compétitifs, même pour des productions complexes ;

Maintenir des standards de qualité élevés, grâce à un suivi constant des processus et des matériaux utilisés ;

S'adapter avec souplesse aux besoins des clients, en proposant des processus sur mesure et un support technique pendant la phase de développement du produit ;

Optimiser les coûts de production, contenir les dépenses logistiques et réduire les déchets.





MISSION

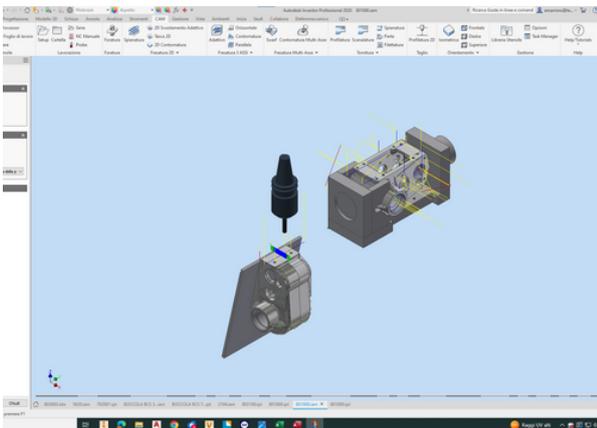
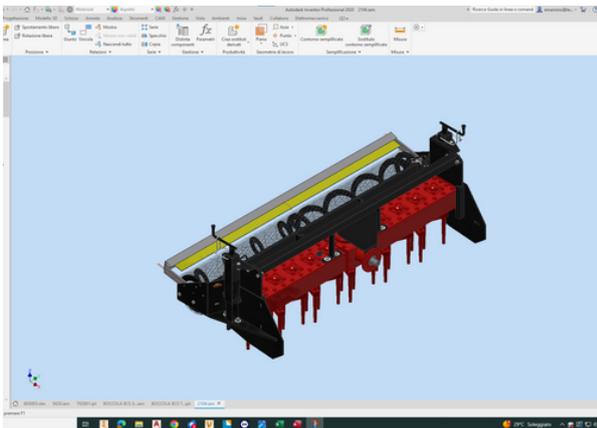
Notre mission est de fournir des solutions mécaniques de haute qualité, conçues et fabriquées sur mesure pour nos clients, grâce à un processus de production intégré et efficace, soutenu par un réseau de fournisseurs locaux fiables. Nous nous engageons à garantir précision, fiabilité et flexibilité dans la production de machines finies pour nos clients tiers, en accompagnant chaque projet de la conception à la livraison du produit fini.

VISION

Être reconnu dans toute l'Europe comme un partenaire de référence pour la fabrication à façon de machines de jardinage et d'agriculture légère, favorisant l'innovation, la qualité et le développement local grâce à une filière courte et une évolution technologique constante.



DE LA CONCEPTION CAO À LA FABRICATION DU PRODUIT



Tout commence par la conception 3D avec Autodesk Inventor, le cœur de notre département d'ingénierie. Nous utilisons ce logiciel non seulement pour modéliser chaque composant avec précision et exactitude, mais aussi comme outil de FAO pour la programmation directe des machines-outils. Cela nous permet de simplifier la transition entre la conception et la fabrication, réduisant ainsi les délais, les erreurs et les coûts.

De la modélisation virtuelle, nous passons à la production réelle grâce à un parc de machines moderne et automatisé. Les prochaines étapes comprennent :
Usinage mécanique CNC réalisé sur des centres de travail programmés directement par Inventor CAM ;
Menuiserie et soudure, y compris avec des robots collaboratifs, pour assurer précision et répétabilité ;
Peinture liquide, réalisée à l'intérieur et revêtement en poudre réalisé à l'extérieur ;
Assemblage final et test fonctionnel de la machine, prête à être livrée.

Ce processus structuré nous permet de créer des produits finis pour des tiers, basés sur des conceptions clients ou développés en interne sur la base de spécifications techniques, garantissant la cohérence entre le projet et le résultat final.

ÉQUIPEMENT

Notre parc de machines comprend :

Robot de soudage automatique 8 axes avec 2 stations
ROBOT DE SOUDAGE COLLABORATIF (COBOT)

- Presse plieuse électrique ultra SAFAN DARLEY E-BRAKE 130T
- TOUR CNC PUMA 2100 MS
- FRAISEUSE CNC 4 AXES AWEA AF1000
- LIGNE DE PEINTURE LIQUIDE

HISTOIRE DU PRODUIT



**HERSE POUR
MOTO-CULTIVATEUR**



TONDEUSE À GAZON



**TONDEUSE POUR
VTT/QUAD**



TAGLIAZOLLE



**ENFOUSSEURS DE PIERRES
POUR MOTOCRUSTATEURS**



ROBOT TONDEUSE À GAZON



PROJETS ALTERNATIFS

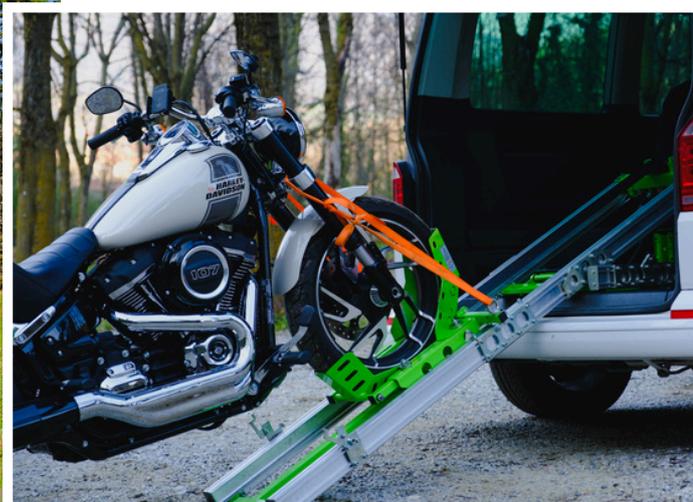
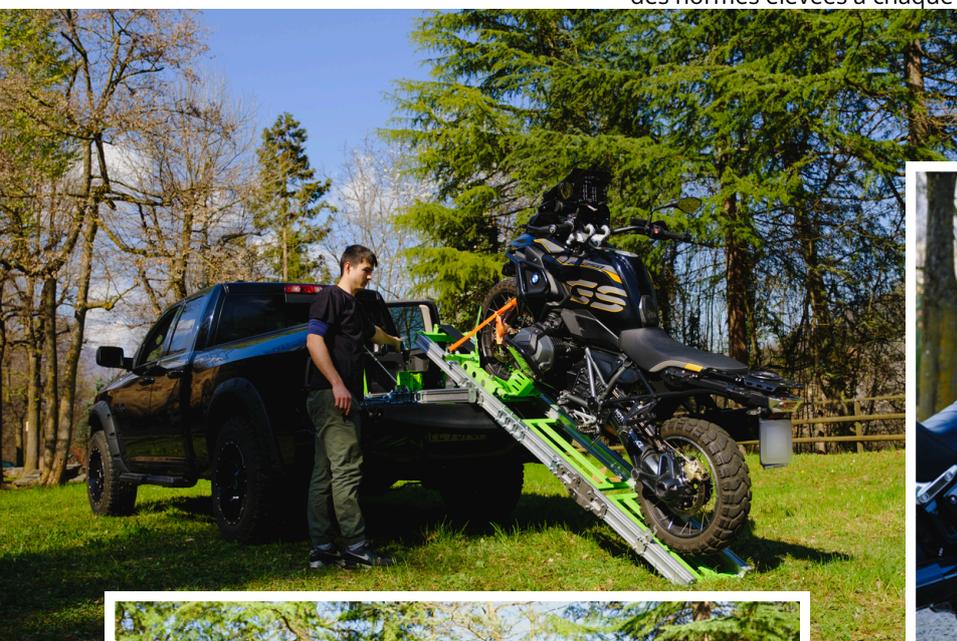
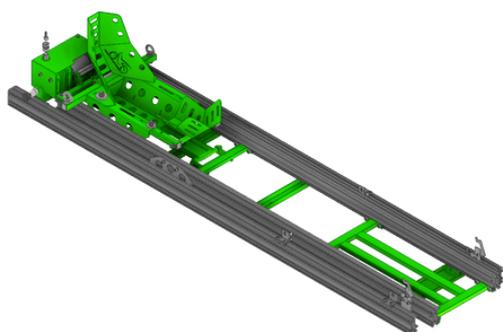
GREENAMP

Green Ramp représente un exemple concret de la manière dont TECMA transforme un besoin pratique en une solution technique efficace, confirmant sa vocation d'innovation appliquée et de personnalisation adaptée aux besoins des clients.

Le projet a vu le jour en 2021 pour répondre à un besoin opérationnel spécifique : simplifier et sécuriser le chargement des motos dans des fourgons à l'espace de manœuvre limité. Ce besoin spécifique a donné naissance à Green Ramp, une solution technique alliant fonctionnalité, sécurité et simplicité d'utilisation, conçue pour répondre aux besoins des professionnels, des concessionnaires, des ateliers et des particuliers.

Entièrement conçu dans un environnement 3D et réalisé avec des matériaux de haute qualité, Green Ramp se distingue par sa robustesse de construction, sa fiabilité mécanique et sa facilité d'utilisation, offrant un système de chargement totalement autonome du véhicule, actionné à l'aide d'un simple tournevis électrique.

Comme tous les produits TECMA, la rampe verte est le fruit d'un processus de production intégré, de la conception CAO/FAO, à l'usinage et au soudage, jusqu'aux tests finaux. Cette approche garantit un contrôle qualité maximal et des normes élevées à chaque étape de la production.





PROJETS ALTERNATIFS

ROBOFLAIL TWIN



TECMA a développé et construit un prototype de tondeuse robotisée télécommandée pour l'entretien des pelouses sous les systèmes photovoltaïques au sol. Équipé de deux bras avant mobiles, le robot atteint avec précision l'herbe sous les modules et autour des poteaux de support, surmontant ainsi les difficultés rencontrées dans ce type d'environnement. Le contrôle s'effectue par radiocommande, avec possibilité d'implémentation future d'un système de guidage GPS pour une gestion semi-autonome. Bien que le prototype ne soit pas actuellement en production, il démontre la capacité de TECMA à développer en interne des solutions mécaniques avancées qui sont applicables à des secteurs en croissance dynamique.



TECMA s.r.l.

 +39 0171946650

 info@tecma-italy.com

 Via Po 6, Busca 12022 (CN) Italien