



**TECMA** s.r.l.

## **PRÄSENTATION DES UNTERNEHMENSPROFILS**

 +39 0171946650

 [info@tecma-italy.com](mailto:info@tecma-italy.com)

 Via Po 6, Busca 12022 (CN) Italien



# ÜBER TECMA



Links Davide Cerato mit seiner Familie: die treibende Kraft hinter TECMA.

TECMA wurde 1987 von den Brüdern Cerato mit einer unternehmerischen Vision gegründet und hat sich zu einem angesehenen Familienunternehmen für die Entwicklung und Herstellung von Maschinen für den Garten- und Landschaftsbau entwickelt. Das Unternehmen hat sich schrittweise auf die Auftragsfertigung von fertigen Gartengeräten spezialisiert und bietet einen umfassenden Service, der von der mechanischen Konstruktion über die Fertigung bis zur Endmontage reicht.

Seit seiner Gründung fokussiert sich TECMA auf zwei Hauptproduktlinien: Rasenmäher und Bodenbearbeitungsgeräte für die Aussaat. Ursprünglich auf den italienischen Markt beschränkt, hat das Unternehmen seine Präsenz schrittweise erweitert und ein robustes Vertriebsnetz in ganz Europa etabliert.

In den letzten Jahren hat TECMA umfassende Erfahrungen im Mähsektor gesammelt und spezielle Maschinen für den britischen Markt entwickelt und produziert, die auf die lokalen technischen und ökologischen Anforderungen abgestimmt sind.

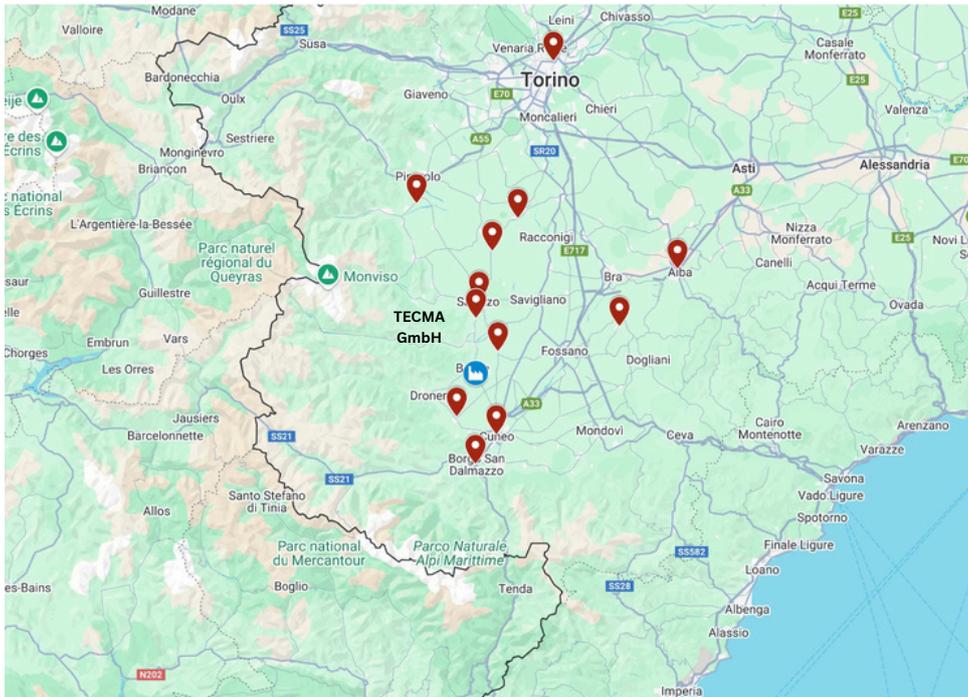
Eine der größten Stärken des Unternehmens besteht in der internen Steuerung der meisten Produktionsphasen, unterstützt durch einen modernen Maschinenpark und hochqualifiziertes Personal. Dieser Ansatz ermöglicht es uns, hohe Qualitätsstandards zu wahren und robuste, zuverlässige sowie langlebige Produkte zu gewährleisten.

Zur Unterstützung seiner Produktion vertraut TECMA auf ein sorgfältig ausgewähltes Netzwerk hochspezialisierter, langjähriger und loyaler lokaler Lieferanten. Diese lokale Synergie befähigt das Unternehmen, flexibel auf Marktanforderungen zu reagieren und sich kontinuierlich der Verbesserung zu widmen.





# HERGESTELLT IN ITALIEN



Das Unternehmen basiert auf einem etablierten Netzwerk lokaler Lieferanten, die sich alle in unmittelbarer Nähe des Produktionsstandorts befinden. Diese geografische Nähe ermöglicht eine zügige Kommunikation, direkte Kontrolle über ausgelagerte Arbeiten und erheblich verkürzte Beschaffungszeiten, was die Gesamteffizienz des Produktionsprozesses steigert.

Die Unternehmensphilosophie beruht auf einer direkten und konstruktiven Beziehung zu Lieferanten, die als wahre Partner in der Lieferkette angesehen werden und mit denen wir Werte wie Präzision, Pünktlichkeit und das Streben nach kontinuierlicher Verbesserung teilen.

Dank dieses sorgfältig ausgewählten und bewährten Netzwerks ist TECMA in der Lage: Stellen Sie zuverlässige und wettbewerbsfähige Lieferzeiten sicher, selbst bei komplexen Produktionsprozessen.

Aufrechterhaltung hoher Qualitätsstandards durch kontinuierliche Überwachung der Prozesse und der verwendeten Materialien;

Passen Sie sich flexibel an die Bedürfnisse der Kunden an und bieten Sie maßgeschneiderte Prozesse sowie technischen Support während der Produktentwicklungsphase.

Optimieren Sie die Produktionskosten, indem Sie die Logistikkosten senken und Abfall minimieren.





## **MISSION**

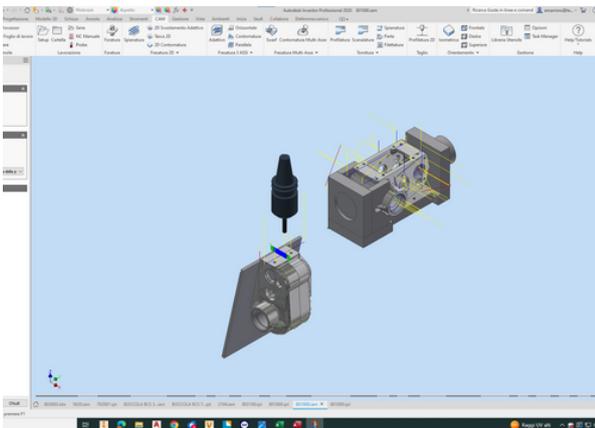
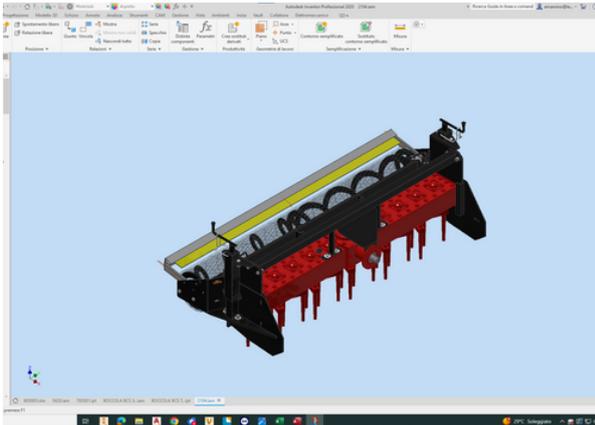
Unsere Mission besteht darin, hochwertige mechanische Lösungen bereitzustellen, die speziell für unsere Kunden entworfen und gefertigt werden. Dies erfolgt durch einen integrierten, effizienten Produktionsprozess, der durch ein Netzwerk zuverlässiger lokaler Lieferanten unterstützt wird. Wir engagieren uns für Präzision, Zuverlässigkeit und Flexibilität in der Herstellung von Maschinen für Drittkunden und begleiten jedes Projekt von der Entwurfsphase bis zur Auslieferung des fertigen Produkts.

## **VISION**

Wir streben an, in ganz Europa als führender Partner für die Auftragsfertigung von Garten- und leichten Landmaschinen anerkannt zu werden. Durch eine verkürzte Lieferkette und kontinuierliche technologische Weiterentwicklung möchten wir Innovation, Qualität und lokale Entwicklung fördern.



# VOM CAD-DESIGN BIS ZUR PRODUKTFERTIGUNG



Alles beginnt mit der 3D-Konstruktion in Autodesk Inventor, dem zentralen Element unserer Entwicklungsabteilung. Wir verwenden diese Software nicht nur für die präzise Modellierung jedes Bauteils, sondern auch als CAM-Tool zur direkten Programmierung von Werkzeugmaschinen. Dadurch optimieren wir den Übergang zwischen Konstruktion und Fertigung und minimieren Zeit, Fehler und Kosten.

Von der virtuellen Modellierung schreiten wir zur realen Produktion mit einem modernen, automatisierten Maschinenpark voran. Die nächsten Schritte umfassen: CNC-mechanische Bearbeitung an direkt von Inventor CAM programmierten Arbeitszentren;

Tischler- und Schweißarbeiten, auch unter Einsatz kollaborativer Roboter, um Präzision und Wiederholbarkeit sicherzustellen;

Nasslackierung im Innenbereich und Pulverbeschichtung im Außenbereich;

Endmontage und Funktionsprüfung der Maschine, bereit für die Auslieferung.

Dieser strukturierte Prozess ermöglicht es uns, auf der Grundlage von Kundenentwürfen oder intern entwickelten technischen Spezifikationen für Dritte Fertigprodukte zu erstellen und somit die Konsistenz zwischen dem Projekt und dem Endergebnis zu gewährleisten.

## AUSRÜSTUNG

Unser Maschinenpark beinhaltet:

- 8-Achsen-Schweißroboter mit zwei Stationen
- Kollaborativer Schweißroboter (Cobot)
- SAFAN DARLEY E-BRAKE 130T ULTRA ELEKTRISCHE ABKANTBREMSSTANGE
- CNC-Drehmaschine PUMA 2100 MS
- AWEA AF1000 4-Achsen-CNC-Bearbeitungsfräse
- FLÜSSIGFARBENLINIE

# PRODUKTGESCHICHTE



**KREISELEGGE**



**RASENMÄHER**



**ATV/QUAD  
SCHLEGELMULCHER**



**RASENSODENSCHNEIDER**



**UMKEHRFRÄSE**

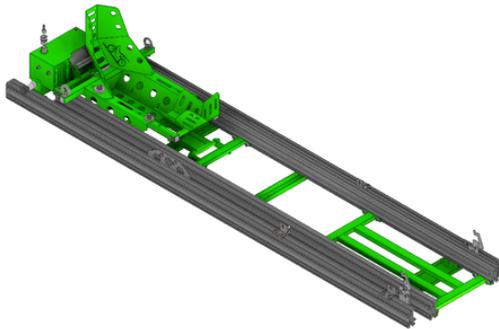


**MÄHROBOTER**



# ALTERNATIVE PROJEKTE

## GREENRAMP

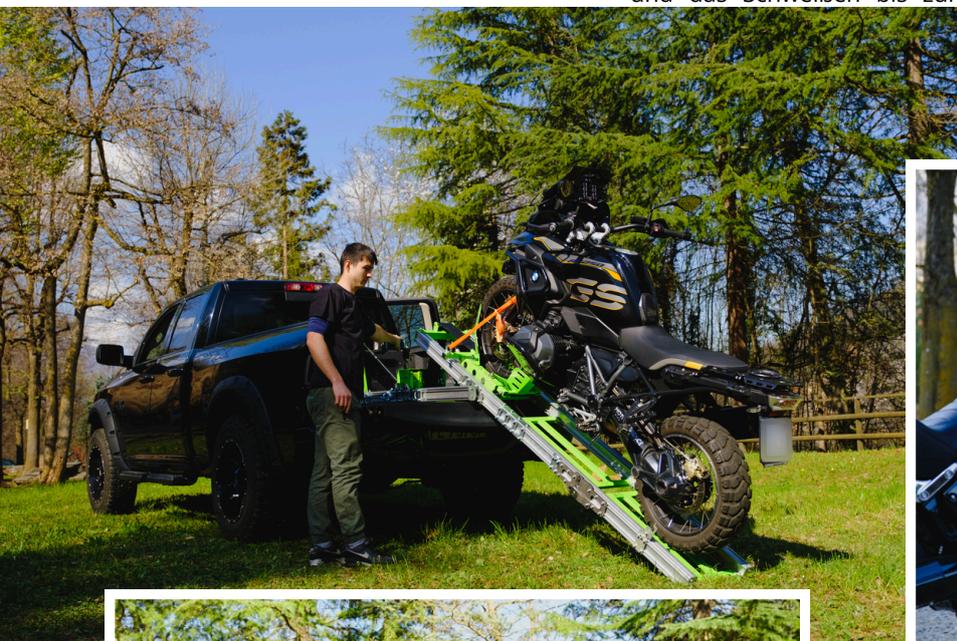


Green Ramp ist ein anschauliches Beispiel dafür, wie TECMA einen praktischen Bedarf in eine effiziente technische Lösung transformiert und damit seine Verpflichtung zu angewandter Innovation sowie individueller Anpassung an die Kundenbedürfnisse unter Beweis stellt.

Das Projekt wurde 2021 ins Leben gerufen, um auf einen spezifischen betrieblichen Bedarf zu reagieren: das Verladen von Motorrädern in Kleintransporter mit eingeschränktem Manövrierraum zu erleichtern und abzusichern. Dieser Bedarf führte zur Entwicklung von Green Ramp, einer technischen Lösung, die Funktionalität, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit vereint und auf die Anforderungen von Fachleuten, Händlern, Werkstätten und Privatanutzern abgestimmt ist.

Green Ramp wurde vollständig in einer 3D-Umgebung entworfen und aus hochwertigen Materialien gefertigt. Es besticht durch seine robuste Bauweise, mechanische Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit und bietet ein vollständig autonomes Ladesystem für Fahrzeuge, das mit einem einfachen elektrischen Schraubendreher bedient wird.

Wie alle TECMA-Produkte ist die Green Ramp das Ergebnis eines integrierten Produktionsprozesses, der von der CAD/CAM-Konstruktion über die Bearbeitung und das Schweißen bis zur Endprüfung reicht. Dieser Ansatz sichert eine hohe Standards in jeder Phase der Produktion.





# ALTERNATIVE PROJEKTE

## ROBOFLAIL TWIN



TECMA hat einen Prototyp eines ferngesteuerten Rasenmäroboters zur Pflege von Grünflächen unter bodenmontierten Photovoltaikanlagen entwickelt und konstruiert. Ausgestattet mit zwei beweglichen Vorderarmen, erreicht der Roboter das Gras präzise unter den Modulen und um die Stützmasten herum, wodurch die typischen Herausforderungen in solchen Umgebungen bewältigt werden.

Die Steuerung erfolgt über eine Funkfernbedienung, mit der Option zur zukünftigen Implementierung eines GPS-Leitsystems für eine halbautonome Verwaltung.

Obwohl der Prototyp gegenwärtig nicht in Produktion ist, demonstriert er die Fähigkeit von TECMA, fortschrittliche mechanische Lösungen intern zu entwickeln, die auf dynamisch wachsende Sektoren anwendbar sind.



**TECMA** s.r.l.

 +39 0171946650

 [info@tecma-italy.com](mailto:info@tecma-italy.com)

 Via Po 6, Busca 12022 (CN) Italien