

The Siemens logo is displayed in a bold, teal, sans-serif font.

*Ingenuity for life*

# Durchgängig und nachhaltig

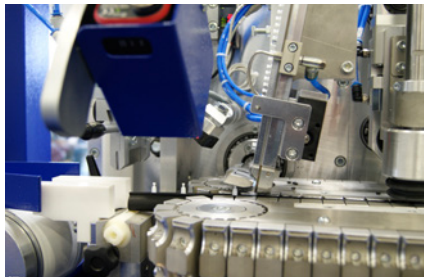
## Neues Maschinenkonzept mit Siemens-Technik in kurzer Zeit realisiert

Strambino, Italien. Die Firma Tecnofive S.r.l. (Tecnofive) ist spezialisiert auf den Bau von Automatisierungssystemen für die Verarbeitung von extrudierten Gummitteilen mit und ohne Verstärkung. Für eine neue Clip-Einlegemaschine suchte Tecnofive nach einer Lösung, die eine einfache Integration der speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) und der Antriebe in einem Engineering bietet. Zudem wollte das Unternehmen eine durchgängige Automatisierungslösung mit einfachen Programmier- und Wartungsmöglichkeiten. Aus diesen Gründen wurde Siemens als Lieferant der Automatisierungs-Technik beauftragt. Neben den Komponenten aus dem umfangreichen Automatisierungsportfolio stellte Siemens Pre-Sales- und Applikationsunterstützung durch das APC-Team (APplication-Center-Team) zur Verfügung. Damit wurde ein nachhaltiger und schneller Know-how-Aufbau zu den neuen

Technologien in kürzester Zeit sichergestellt.

Die Automatisierung der neuen Clip-Einlegemaschinen basiert auf einer Simatic S7-1500 Technologie-CPU (CPU 1515TF-2PN) und Sinamics Umrichtern G120C und S120. Die Steuerung deckt sämtliche Automatisierungs- und Motion Control-Aufgaben inklusive einfacher Programmierung und umfassender Diagnose ab. Die Bedienung erfolgt über das HMI (Human Machine Interface) Basic Panel KT900. Durch den Einsatz des Engineering-Frameworks TIA (Totally Integrated Automation) Portal ist die Integration von speicherprogrammierbaren Steuerungen und Antrieben einfach per Software möglich, ohne weitere Schnittstellen. Damit ließ sich das neue Maschinenkonzept in kurzer Zeit realisieren. Gleichzeitig reduziert der Einsatz des TIA Portals als zentrales Framework die Time-to-Market um bis zu 50 Prozent.

Mit der neuen Automatisierungs-Komplettlösung von Siemens ist Tecnofive in der Lage, auch bei künftigen Anlagen neue Potenziale zu heben und neue Anwendungsmöglichkeiten für seine Kunden zu entwickeln. Tecnofive profitierte dabei von der Pre-Sales- und Applikationsunterstützung durch das APC-Team von Siemens, das einen schnellen Wissensaufbau zu den neu eingesetzten Technologien ermöglichte.



Die Firma Tecnofive S.r.l. (Tecnofive) ist spezialisiert auf den Bau von Automatisierungssystemen für die Verarbeitung von extrudierten Gummiteilen mit und ohne Verstärkung.

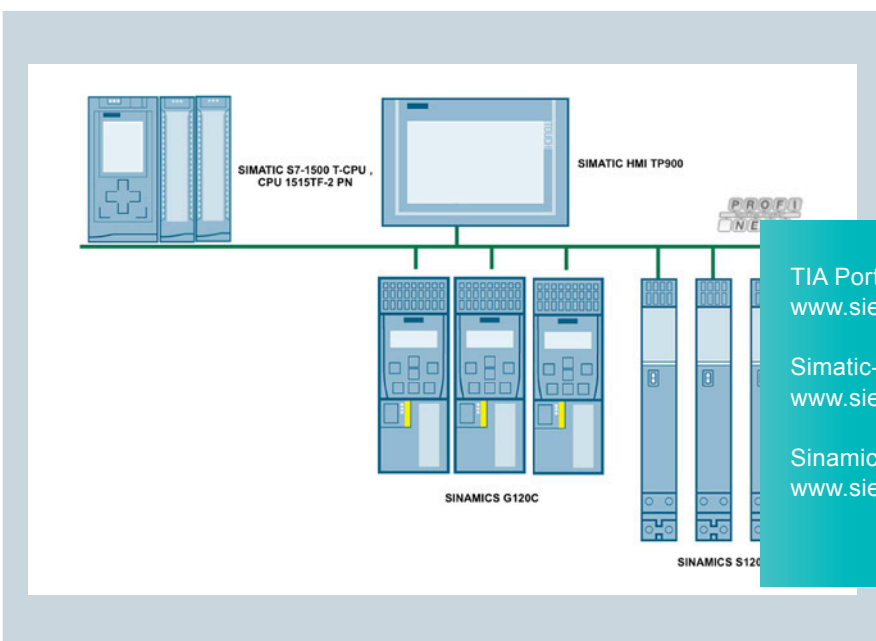
Für eine neue Clip-Einlegemaschine setzt Tecnofive auf eine durchgängige Automatisierungslösung von Siemens mit einfachen Programmier- und Wartungsmöglichkeiten.



Die Automatisierung der neuen Clip-Einlegemaschinen basiert unter anderem auf einer Simatic Steuerung S7-1515TF-2PN, die sämtliche Automatisierungs- und Motion Control-Aufgaben abdeckt.

Mit der Automatisierungs-Komplettlösung von Siemens ist Tecnofive in der Lage, auch bei künftigen Anlagen neue Potenziale zu heben.

Durch den Einsatz des TIA Portals ist die Integration von SPS und Antrieben einfach per Software möglich.



TIA Portal  
[www.siemens.de/tia-portal](http://www.siemens.de/tia-portal)

Simatic-Technology  
[www.siemens.de/simatic-technology](http://www.siemens.de/simatic-technology)

Sinamics  
[www.siemens.de/sinamics](http://www.siemens.de/sinamics)