

Ort	Produkte	Branche	Gebiet
Carmagnola (Turin), Italien	Montagelinien	Automobilindustrie	Maschinenbau

CAM ist spezialisiert auf Baugruppen Montagelinien für die Automobilindustrie. Die Firma entwickelt Schweißzellen und Ausrüstung, Kontrollvorrichtungen für Blechteile, Lagerungen für sich bewegende Teile (Türen, Motorhauben usw.) und Montagelinien. CAM arbeitet in Italien mit Kunden wie Fiat, Ferrari, Maserati, Giugiaro und international mit PSA Peugeot Citroën, Porsche und Valmet Automotive. Die Zusammenarbeit mit der französischen Firma PSA Peugeot Citroën im Jahr 2001 löste die Entscheidung von CAM zur Straffung der Verfahren durch die Annahme eines Software-Programms für flexibles Design aus, das einfach zu bedienen ist und es erlaubt, schnell in die Prozesse des Unternehmens aufgenommen zu werden.

Kundenzitat:

ThinkDesign hat geholfen, die Implementierung von Projekten unter Beachtung der gestellten Termine auf Linie zu bringen. Think3 Software erwies sich als perfekt für die Gestaltung von Lagerungen und Schweißzellen. Dank der Flexibilität des Werkzeugs waren wir in der Lage, bei CAM die Bibliotheken mit spezifischen Elementen für die Lagerungen zur Straffung des gesamten Prozesses zu integrieren.

Massimiliano Monastero,
Technical Manager CAM

Zusammenfassung:

Straffung der Verfahren mit ThinkDesign

Ziele:

- Optimieren des Produktentwicklungsprozesses
- Beschleunigung der Erstellung von Projekten
- Anwendung einer leicht zu lernende Lösung für flexibles Design

Die Lösung: ThinkDesign

Nach sorgfältiger Analyse der am Markt verfügbaren Alternativen entschied sich CAM für ThinkDesign, das sich als außerordentlich hilfreich bei Maschinen Design und speziell bei Lagerungen erwies. ThinkDesign ist eine wertvolle Hilfe bei der Definition der Mechanik einer Serie und der Einzelteile, zur Beurteilung der Belastung von Komponenten und Montageelementen und zur Überprüfung der tatsächlichen Durchführbarkeit der konzipierten "Form". Über die Jahre hat sich die Zusammenarbeit mit think3 intensiviert.

ThinkDesign Lizenzen sind gestiegen. Heute läuft das gesamte Design in 3D.

Ergebnisse:

ThinkDesign hat die Erstellung von Projekten rationalisiert, während die gestellten Termine eingehalten wurden. Think3's CAD-Lösung erwies sich als perfekt für das Design der Lagerungen und Schweißinseln. Darüber hinaus, dank der Verwendung von hyperMILL, einem Maschinensystem von OPENMIND (think3-Partner), war CAM in der Lage, die direkte Kommunikation zwischen Design und Produktion sowie die Verringerung der Übertragungszeit zu erreichen und Nutzen aus derselben Schnittstelle in beiden Umgebungen zu ziehen.



Ort	Produkte	Branche	Gebiet
Carmagnola (Turin), Italien	Montagelinien	Automobilindustrie	Maschinenbau

Vorteile:

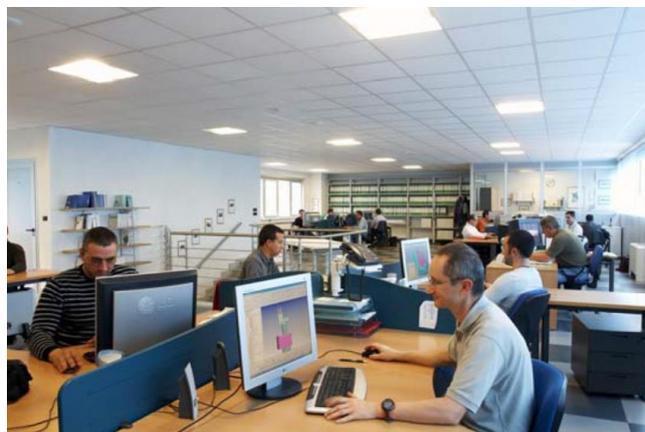
- Kürzere Zeit bis zur Marktreife
- Schnellerer und einfacherer Entwicklungsprozess
- Integration von Bibliotheken mit spezifischen Elementen für Hefter-Systeme
- Bessere Kommunikation zwischen Entwurf und Produktionsabteilungen

ThinkDesign

CAM hat die think3-CAD-Lösung gewählt für seine Flexibilität und Skalierbarkeit, um die vollständige Anpassung auf die Anforderungen des Unternehmens zu erreichen. ThinkDesign bietet einen innovativen Ansatz für Design. Mit seiner zielgerichteten Designlösung befreit es Anwender von den technologischen Barrieren der traditionellen Design-Systeme. Mit ThinkDesign setzen die

Designer erst Ziele, entweder Punkte oder Kurven oder sogar die genauen Kernpunkte, die sie von einem Objekt wünschen, und geben dem Produkt dann die Form durch Umwandlung des Projekts in ein Modell, das alle technischen und Engineeringaspekte unter Beibehaltung des Originaldesigns beinhaltet. Think3's GSM stattet Designer mit einem hohen Niveau von technischer Innovation und

besonders einfacher Anwendung aus. Das ist aktuell das einzige Design- und Veränderungswerkzeug, das schnelle und akkurate Änderungen in jeder Phase des Designprozesses möglich macht. Dabei beschleunigt es das Zusammenarbeiten mit unbegrenzter Kreativität und beseitigt die Notwendigkeit, Modelle nachzubauen.



CAM

CAM (Costruzioni Attrezzature Meccaniche), gegründet im Jahr 1986 in Carmagnola im Piemont, ist spezialisiert auf Baukörper-Montagelinien für die Automobilindustrie. Das Herstellerwerk besteht aus 4 Gebäuden: eines für Bearbei-

tung und Steuerung, eines für die Montage und zwei für Tests der Linien und Inseln. Die Firma bietet schlüsselfertige Produkte: vom Design bis zur Steuerung, bis hin zur Montage der bestellten Maschine im Werk des Kunden.

CAM ist ISO 9001/2000 zertifiziert. In Italien arbeitet die Firma mit Kunden wie Fiat, Ferrari, Maserati, Giugiaro und international mit PSA, Porsche und Valmet Automotive zusammen.

www.cam-carmagnola.com