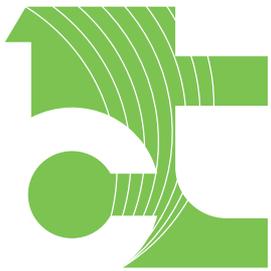


# YOUR EASY SOLUTION FOR COSTING



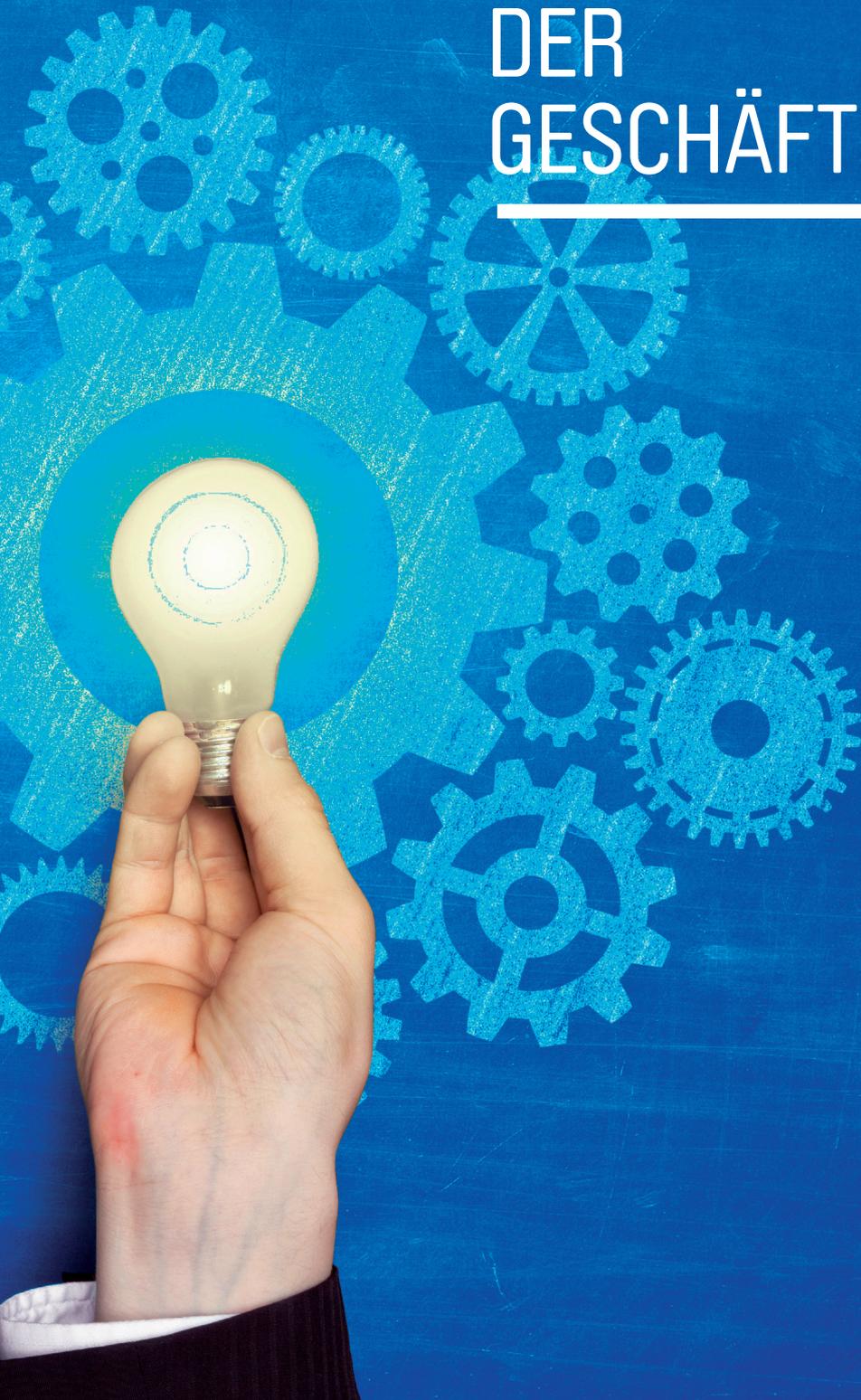
LeanCOST®

hyperlean®  
[www.hyperlean.eu](http://www.hyperlean.eu)

---

# TECHNOLOGISCHE INNOVATION FÜR VEREINFACHUNG DER GESCHÄFTSPROZESSE

---



# hyperlean®

---

Hyperlean entstand dank der gemeinsamen Intuition von 6 jungen Forschern aus dem Institut für Maschinenbau (heute Institut für Maschinenbau und Mathematische Wissenschaften) an der Polytechnischen Universität in Marche. Der Fokus lag auf Erschaffung innovativer Softwaresysteme, die es ermöglichen, Zeit für Vorbereitung der Kostenberechnung und Time-to-Market bei Produktentwicklung zu reduzieren. Ende 2010 entschied sich das Team, seine Energie und 10-jährige Erfahrung in ein innovatives Projekt im Bereich des industriellen Maschinenbaus zu lenken. Biesse Group, Marktführer auf dem Gebiet der fortgeschrittenen Maschinensysteme für Möbelindustrie entschloss sich, an dem Projekt wegen seines innovativen Potenzials teilzunehmen.





# LeanCOST WAS IST DAS?

LeanCOST ist eine innovative Lösung, die eine Berechnung der Kosten ermöglicht

Dank Integration mit den bekannten CAD-Systemen verschafft es automatisch die geometrischen Konstruktionspläne der Produkte und bestimmt die jeweiligen Produktionsprozesse. LeanCOST gewährleistet die Schnelligkeit und Kontrolle, sowie optimiert die Prozesse der Kostenberechnung und hierfür hilft den 3D CAD-Systemen, die günstigsten Entscheidungen zu treffen.

***LeanCOST bietet den Unternehmen viele Vorteile:***



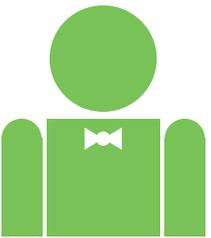
# LeanCOST

## WER BENUTZT ES?

LeanCOST vereinfacht die Arbeit von Menschen, die Produktionskosten verwalten.

**LeanCOST ist eine Unternehmensplattform für Kostenmanagement durch das Ermöglichen eines effektiven Informationsaustausches zwischen Kennzahlen, die in speziellen Benutzeroberflächen beinhaltet sind.**

Die Produktkosten können mit einem unterschiedlichen Detaillierungsgrad analysiert werden und die Systemmerkmale werden so genutzt, um die Arbeit effizient und vollständig zu unterstützen. Dank der Kontrolle jeder Produktionsetappe durch geometrische und technologische Parameter ist LeanCOST ein ideales Werkzeug für:



### **DESIGNERS**

um nachhaltige Entwürfe auch aus der wirtschaftlichen Sicht zu erstellen, unter Berücksichtigung der Prozesskosten und der effizientesten Designvariablen.



### **TECHNOLOGE UND KOSTENANALYSTEN**

um die besten Produktionstechnologien je nach Kontext zu wählen, was durch Vergleich von verschiedenen Produktionsstrategien und Kosten- und Zeitschätzung erfolgt, wobei Kosten und Zeit einzeln und als Komplex zu bewerten sind.



### **MITARBEITER DER EINKAUFSABTEILUNG**

um die Wirtschaftlichkeit im Hinblick auf „make“ oder „buy“ zu berechnen und die Angebote verschiedener Lieferanten zu vergleichen, unter Berücksichtigung der verschiedenen Herstellungsländer und Versorgungsnetzwerke.



### **MITARBEITER DER VERKAUFSABTEILUNG**

Kostenschwankungen je nach produzierter Quantität schnell zu schätzen und Angebote automatisch je nach Bedarf des Kunden anhand Basisdaten zu erstellen.

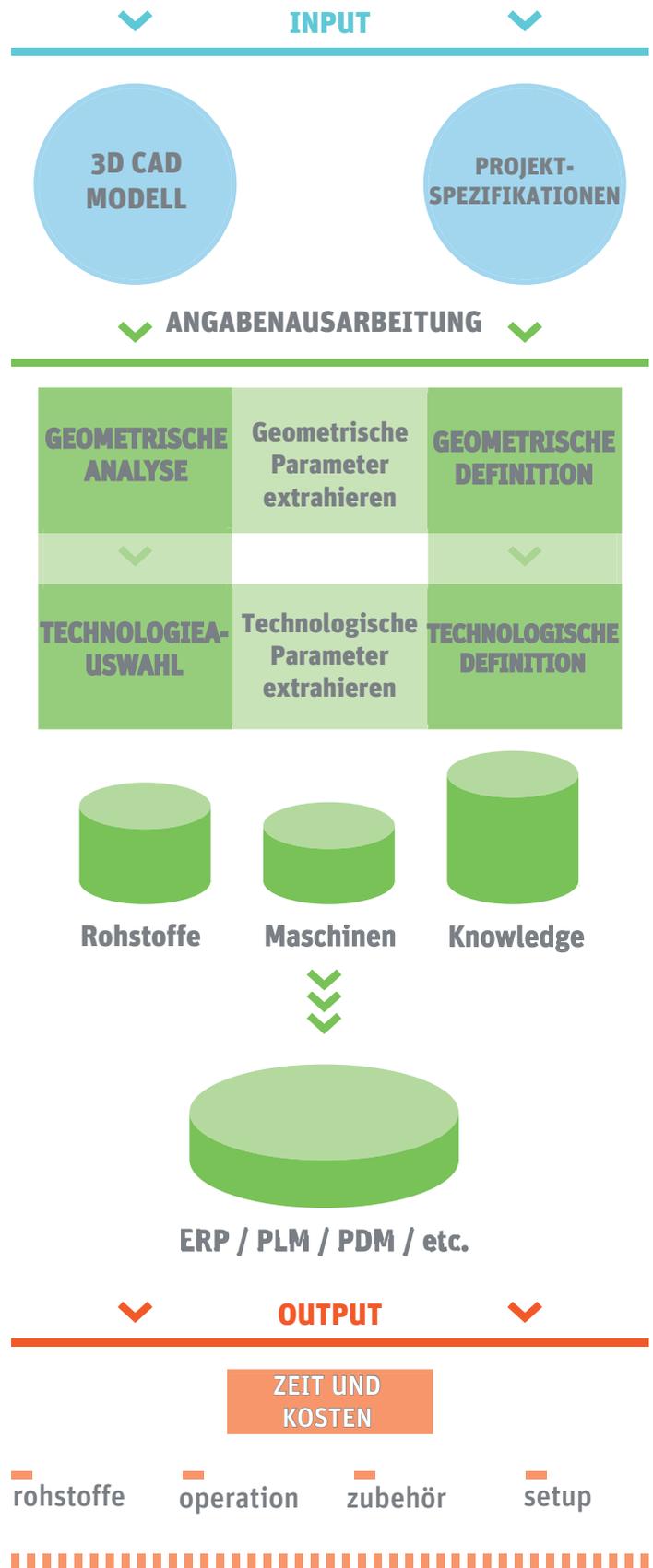


# LeanCOST WAS MACHT DAS?

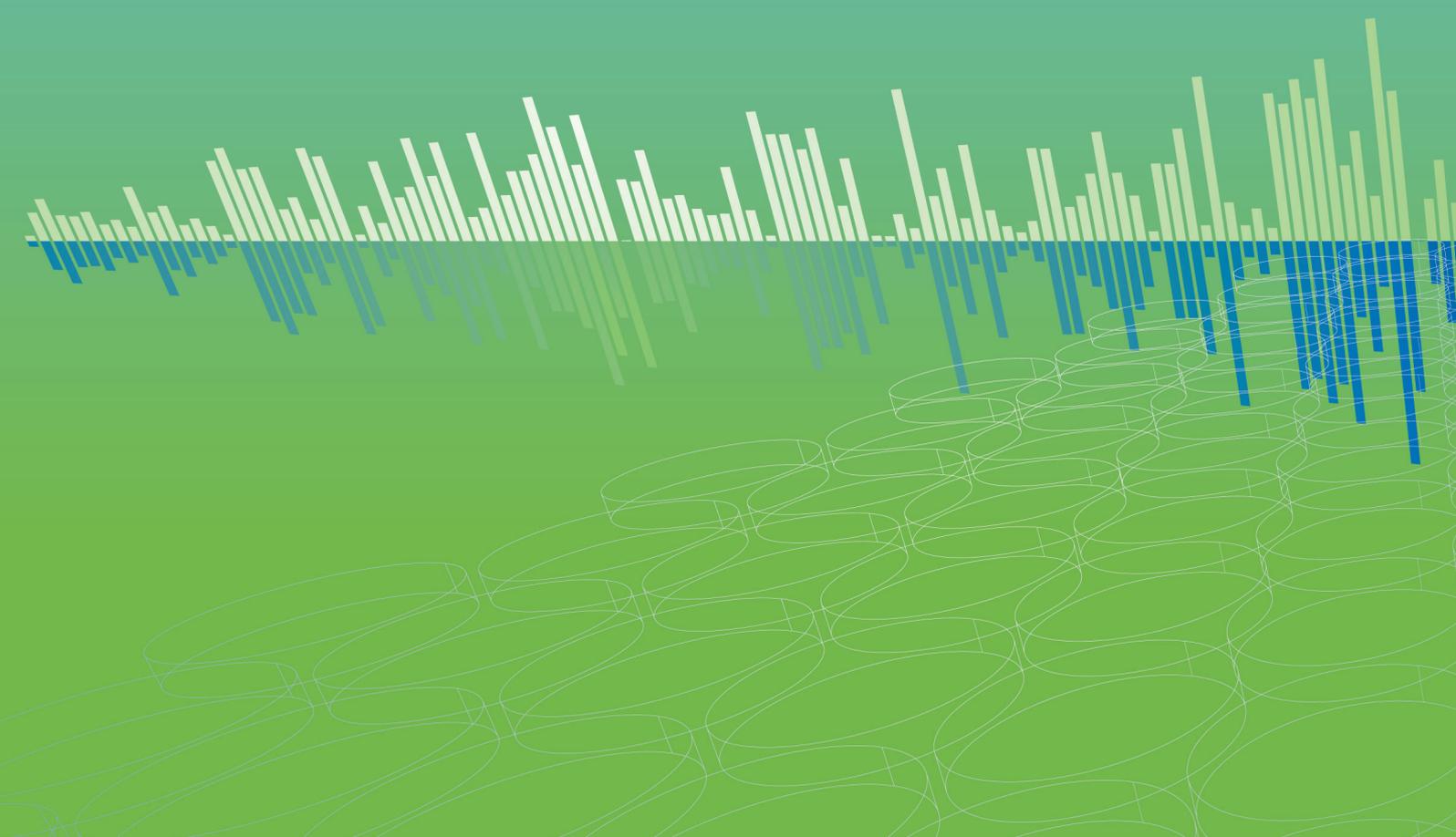
LeanCOST ist ein fortgeschrittenes Modul für Kostenberechnung, das komplexe auf 3D-Modelle basierende Schätzungen generiert

LeanCOST liefert in kurzer Zeit eine genaue Produktionskostenschätzung unter Berücksichtigung der besten Fertigungsstrategie. Es sind nur wenige Klicks nötig, um die erste Schätzung zu erstellen! Es beginnt mit einem 3D-CAD-Modell und/oder Entwurfspezifikationen. LeanCOST analysiert die Geometrie und extrahiert die geometrischen Parameter, die zum Erstellen einer vollständigen automatischen Definition nötig sind. Dank Regeln bezüglich der technologischen Prozesse und Verfahren (Wissen) verbindet das Berechnungsmodul die geometrische Beschreibung mit einer oder mehreren Produktionstechnologien. Überdies extrahiert es die technologischen Parameter und identifiziert Produktionsprozess nach dem gegebenen Kontext (Maschinen und Rohstoffe). Für jedes Komponent werden durch das System bestimmte Zeit und Kosten definiert, die aus 4 Komponenten bestehen: Rohstoffe, Operationen, Zubehör und Setup.

LeanCOST führt Mehrheit von den Operationen automatisch aus und bietet vereinfachte, intuitive Benutzeroberflächen, die sowohl für Fachleute, als auch für andere Benutzer entwickelt wurden.







**hyperlean**<sup>®</sup>  
www.hyperlean.eu

**HYPERLEAN S.R.L.**

**Hauptsitz:**

via Giuseppe Verdi, 4  
60122 Ancona  
AN - Italien

Ph. +39 342 7670860  
info@hyperlean.eu

**PARTNERS**

