

Il vetro prende forma



Macchine Automatiche per fiale, flaconi e siringhe per uso farmaceutico



Fabrizio Calvi
Euromatic S.r.l.
Responsabile Tecnico




SYSTEMA

PLM SOLUTION

L'azienda

- Sviluppiamo e produciamo **sistemi altamente automatizzati** per la produzione di **contenitori in vetro cavo** per uso farmaceutico (fiale, flaconi, siringhe e carpulle) con **conversione del tubo in vetro**.
- Ci caratterizziamo per:
 - massima qualità
 - alta specializzazione
 - lunga esperienza
 - costante spinta all'innovazione
 - soluzioni "su misura"
 - partnership



Azienda - Dove siamo

- Siamo a Treviglio, una delle zone più attive ed altamente industrializzate del nord Italia.



Azienda - Storia

Evoluzione

- Ci ha sempre contraddistinto:
 - un **approccio critico** verso le soluzioni tradizionali,
 - **costanti investimenti** in tecnologia, ricerca e innovazione,
 - **sviluppo continuo** delle nostre risorse umane,
 - **partnership** con i nostri clienti, per soddisfare le loro specifiche necessità e fornire loro soluzioni "su misura".
- Siamo stati ricompensati dall'apprezzamento e fedeltà dei nostri clienti, che ci hanno permesso di conquistare una solida posizione di **leader nel mercato mondiale.**



Azienda - Oggi

- Euromatic è oggi una solida azienda con:
 - 30 dipendenti
 - superficie coperta: 3500 m²
 - 100% del fatturato da impianti per la conversione del tubo di vetro
 - export del 92% della produzione in tutto il mondo
 - posizione di leader nel mercato delle macchine per la conversione del tubo di vetro



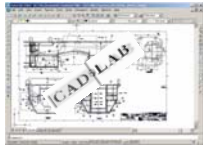
Le macchine - Moduli

- **Caricatori di tubi** automatici per formatrici a movimento ad impulsi o continuo.
- **Macchine formatrici** automatiche per flaconi e carpulle.
- Sistemi di **ispezione visiva** in linea per il controllo di difetti cosmetici e dimensionali.
- Unità per **serigrafia** fuori linea.
- Forni a gas o elettrici per il **trattamento termico** per la distensione e la cottura dello smalto.
- **Trattamenti superficiali** in linea o fuori linea.
- Unità automatiche per **movimentazione ed imballaggio.**



Il punto di partenza

2D



Lo strumento per progettare :

ICADLAB GBG dm 6.0

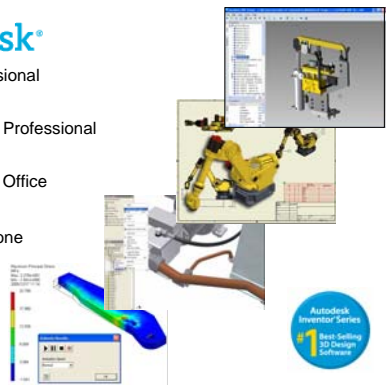
Le Applicazioni Verticali :

Amec 3.0 + Norm 1.2 + GBG Camme

Euromatic ... La Scelta

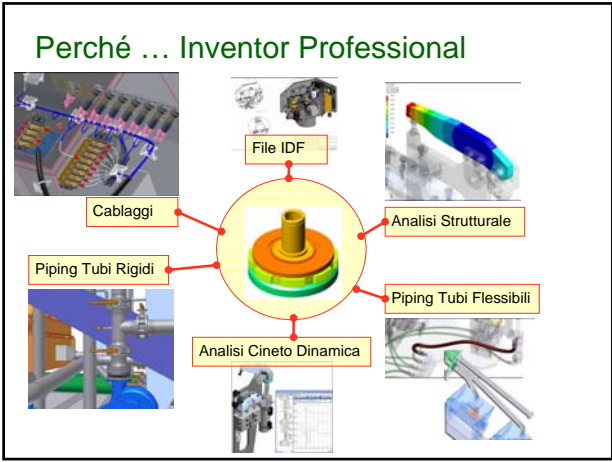
Autodesk®

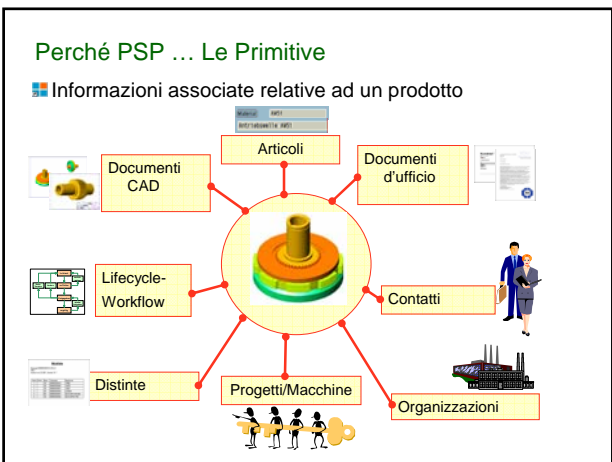
- Inventor Professional
- Product Stream Professional
- Product Stream Office
- Spac Automazione

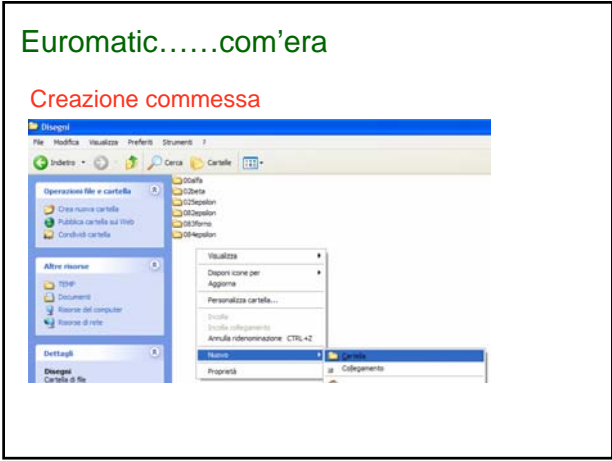


Perché ... Inventor



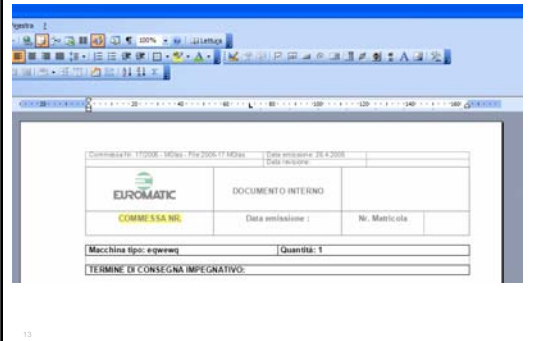






Euromatic.....com'era

Compilazione dati commessa



SYSTEMA

PLM SOLUTION

Euromatic.....com'era

Ricerca di un qualsiasi file



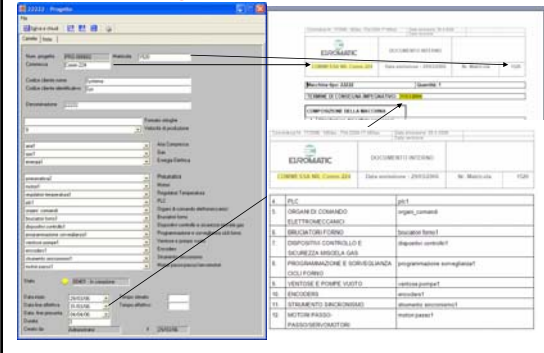
SYSTEMA

PLM SOLUTION

Cosa abbiamo fatto

Creazione Progetto

Compilazione commessa





Cosa abbiamo fatto

Utilizzo degli Articoli

Articolo - Autodesk Productstream Compass 2005 Pro

Numero articolo	Classe	Modifica	Denominazione
AA-C-0001	C Protezioni		scatole
AA-C-0002	C Protezioni		subcomponent
AL-C-0003	D Albi		
FD-0001	D Albi		Particolare 1
FE-0001	E Flange		Particolare 2
FF-0001	F Ingranaggi		Particolare 3

Cosa abbiamo fatto

Classificazione degli Articoli

Classi - Autodesk Productstream Compass 2005 Pro

Numero classe	Denominazione	Nome	Credito da
B	Pratze		Administrato
C	Protezioni		Administrato
D	Albi		Administrato
E	Flange		Administrato
F	Ingranaggi		Administrato
G	Frangie		Administrato
H	Cassa		Administrato
I	Leva		Administrato
J	Distanziali		Administrato
M	Mole		Administrato
N	Tavoli		Administrato
R	Resistenze		Administrato
S	Vai		Administrato

SYSTEMA
PLM SOLUTION

Cosa abbiamo fatto

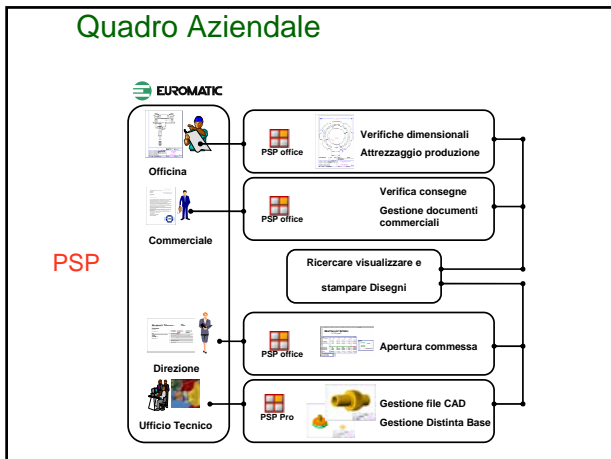
Importazione disegni Cad GBG

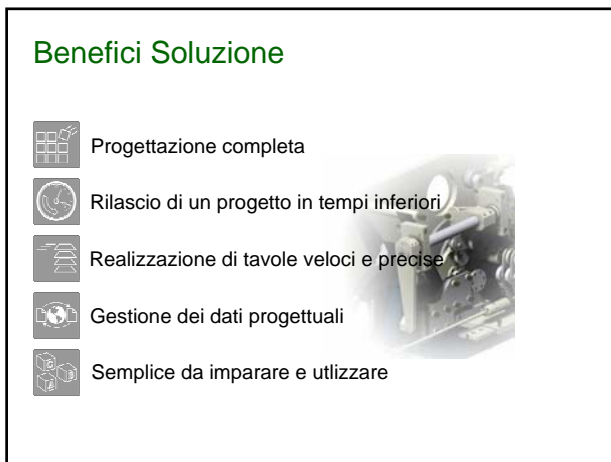
Documenti attivi - Autodesk Productstream Compass 2005 Pro

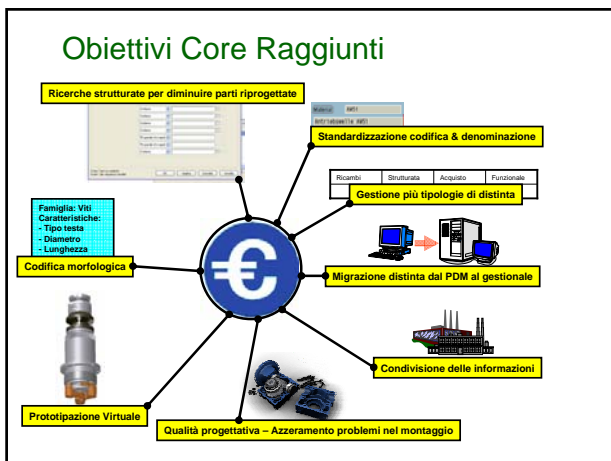
Nome documento	Ver.	Descrizione	Nome File GBG	Denominazione	Descrizione	Stato	Tipi documenti
01_0001_1_113		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_114		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_115		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_116		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_117		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_118		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_119		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_120		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_121		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_122		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_123		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_124		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_125		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_126		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_127		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_128		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_129		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_130		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_131		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_132		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_133		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_134		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_135		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_136		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_137		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_138		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_139		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_140		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_141		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_142		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_143		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_144		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_145		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_146		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_147		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_148		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_149		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_150		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_151		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_152		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_153		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_154		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_155		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_156		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_157		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_158		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_159		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_160		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_161		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_162		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_163		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_164		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_165		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_166		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_167		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_168		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_169		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_170		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_171		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_172		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_173		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_174		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_175		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_176		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_177		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_178		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_179		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_180		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_181		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_182		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_183		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_184		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_185		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_186		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_187		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_188		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_189		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_190		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_191		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_192		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_193		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_194		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_195		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_196		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_197		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_198		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_199		particolar 0001part		particolar 0001part			
01_0001_1_200		particolar 0001part		particolar 0001part			

SYSTEMA
PLM SOLUTION



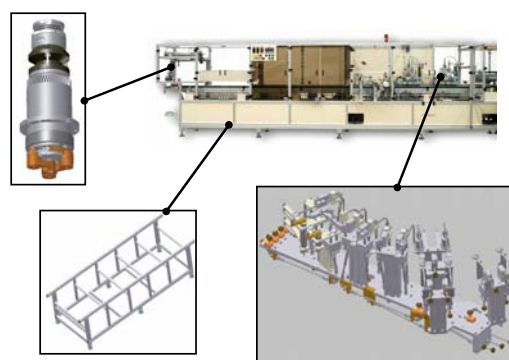








I Risultati - La progettazione 3D



Risultati

- Creazione Normalizzazione Aziendale
- Miglioramento del time to Market
- Drastica Riduzione degli errori in progettazione
- Miglioramento ergonomico
- Verifiche funzionali in fase progettuale
- Unico contenitore per tutte le informazioni Tecniche
- Integrazione 2D/3D documenti office e progettazione Elettromeccanica
- Strumenti di analisi semplici e funzionali
- Coinvolgimento delle varie aree aziendali nella progettazione
- Miglioramento dei processi automatici
- Gestione ottimale delle modifiche
- Gestione ottimale delle revisioni
- Diminuzione delle parti progettate per macchina

i Risultati inaspettati

- Con Inventor Professional il Cliente comprende più facilmente il funzionamento della sua macchina.
- Con Inventor l'intera azienda "comprende" il lavoro dell'ufficio tecnico
- Ad ogni progettazione possiamo allegare i calcoli che l'hanno determinata
- Incremento delle vendite
- Generazione della manualistica interattiva
- Progettazione più appagante
- Facilità di generazione di report grafici come filmati e rendering
- Possiamo presentare al nostro cliente più varianti funzionali
- Lo scambio Dati
