

progettare

N°401 • OTTOBRE 2016 • 3,50 €

In caso di mancato receipt inviare al CHIP/PO di Regione Milano per la restituzione al mittente previo pagamento resi - ISSN 1125-1549

EURAL
GNUTTI S.p.A.



**Inchiesta: soluzioni
sempre più custom**

**Mayr Italia in crescita
con qualità e servizio**

**SUPPLEMENTO
FLUIDOTECNICA**

**DOSSIER
MACCHINE
UTENSILI**





Valvole in acciaio inox

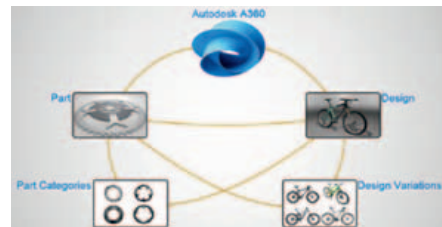
A.P.I. ha sviluppato la serie AX di valvole a spola. Il corpo e i fondelli di queste valvole sono realizzate in acciaio inox Aisi 316L, la spola in alluminio anodizzato duro, i distanziali in materiale polimerico Fortron 114L4, mentre le guarnizioni sono in Hnbr. A richiesta tutti gli elementi della valvola sono fornibili in acciaio inox Aisi 316L (AXX), e le guarnizioni in FKM. Tutte le valvole della serie AX sono realizzate in conformità alla direttiva Atex 2014/34/EU in conformità a cinque diverse classificazioni (tra cui sicurezza intrinseca EExia e bobina incapsulata ExDM) e possono dunque operare in ambienti potenzialmente esplosivi. Tali caratteristiche rendono questi componenti pneumatici specificatamente indicati per applicazioni nell'industria alimentare, medica, farmaceutica, chimica, oil & gas e mineraria. La serie è composta da valvole ad azionamento elettrico o pneumatico, monostabili o bistabili, con attacchi da 1/4" G ed 1/4" NPT, fornibili con funzioni 3/2, 5/2, 5/3, a interfaccia Namur e/o attacchi in linea, servopilotate o con pilota pneumatico. Le valvole della serie AX, a richiesta, possono operare a pressioni sino a 12 bar, a temperature estreme tra i -25°C e 150°C, in ambienti chimici e corrosivi, garantendo sempre prestazioni elevate anche in uso all'aperto. Sono montabili in qualunque posizione.

Master lean con Bonfiglioli

Interessante la Lean factory school di Bonfiglioli Consulting, rivolta a manager e imprenditori, direttori e responsabili di servizio/processo/progetto. Il Master lean six sigma Bonfiglioli coniuga la visione lean, per efficienza e flessibilità dei processi produttivi e decisionali, con l'approccio manageriale Six sigma, per affidabilità dei processi con riduzione di variabilità e costi. Strutturato come una 'impresa-palestra', dove gli imprenditori indossano camici e tute da lavoro per confrontarsi con i reali problemi sulle linee produttive, il percorso formativo prevede una parte teorica, con presentazione di casi reali, e una pratica, con tutoring individuale e di team, un walking tour in sedi produttive Lean six sigma, formazione Six Sigma secondo standard HE-Hoerl, test e project work finale per la teoria. Tre i percorsi possibili, Lean yellow belt, per risorse di supporto allo sviluppo progetti, e i più avanzati Lean green belt e Lean black belt, per figure operative e di gestione budget e timing. I costi vanno dai 2.500 ai 6.000 euro, finanziabili da Fondimpresa e Fondirigenti. www.leanfactoryschool.it.

Machine learning in progettazione

Autodesk presenta Design Graph, sistema di machine learning integrato in Autodesk A360 in grado di estrarre dati progettuali 3D dai file di progettazione industriale e meccanica. Design Graph rende i computer in grado di



apprendere autonomamente, imparando a riconoscere e identificare i progetti in base alle loro caratteristiche intrinseche, come forma e struttura, al di là di metadati e tag creati per catalogare componenti e progetti. Abilitando modalità di ricerca analoghe a quelle di Google anche per i modelli 3D, il sistema rintraccia in autonomia i progetti pre-esistenti tra i file aziendali che rispondono alle caratteristiche richieste, per essere quindi importati nel progetto. Il sistema funge così da acceleratore, potenziando ed evolvendo macchine e strumenti, permettendo ai progettisti di focalizzarsi sulla risoluzione di problemi strettamente legati alla progettazione.

SEALING SOLUTIONS, ENGINEERED FOR YOUR UNIQUE APPLICATION

- FABRIC REINFORCED
- HAND BUILT
- FULLY MOLDED
- QUALITY TESTED

SEAL MASTER CORPORATION

info@sealmaster.com | 800-477-8436 | sealmaster.com