

Quando l'industria si mette al servizio del settore dell'arredamento: guide lineari drylin per estrazioni scorrevoli

Le guide lineari esenti da lubrificazione di igus permettono di ricavare maggiore spazio contenitivo nelle realizzazioni di falegnameria

Uno sguardo veloce ai mobili realizzati dagli apprendisti falegnami di Bergisch Gladbach (Germania) mostra che il design industriale combinato con un look scandinavo permette di realizzare pezzi unici, con delle caratteristiche eccezionali sia dal punto di vista estetico che funzionale. Questo grazie alle guide lineari drylin esenti da lubrificazione che hanno già dimostrato le loro qualità in ambito industriale. Queste guide non richiedono manutenzione e rendono possibili e agevoli tutti i movimenti scorrevoli in un comodino: dallo scorrimento di una parte del corpo del mobile all'estrazione di un piano scorrevole.

Nell'ambito di un corso presso la Camera degli Artigiani di Colonia, 24 tirocinanti del liceo tecnico di Bergisch Gladbach dovevano realizzare un mobile in piccola serie in cinque giorni. "Questo corso vuole insegnare ai falegnami come utilizzare le varie macchine, ad esempio una fresatrice per legno", spiega Frank Monschau, maestro carpentiere e istruttore presso la Camera degli Artigiani. Per diverse settimane i tirocinanti hanno costruito i mobili in autonomia. I risultati sono visibili: un comodino con piano estraibile e un tavolino con pannello rotante e apertura a scorrimento. "Per gli elementi estraibili abbiamo semplicemente guardato nel catalogo igus, infatti negli ultimi anni, abbiamo avuto esperienze molto positive soprattutto con i sistemi di guida lineari", spiega Manuela Abbing, insegnante presso l'istituto tecnico di Bergisch Gladbach. Detto, fatto: i tirocinanti hanno scelto alberi in alluminio anodizzato con cuscinetti lineari drylin esenti da lubrificazione e una guida telescopica drylin NT.

Si apre premendo un pulsante

Per questo comodino molto speciale, i progettisti hanno completamente abbandonato l'idea dei classici cassettei senza rinunciare a creare uno "spazio

contenitivo nascosto". Oltre a un piccolo piano d'appoggio, l'utilizzatore può aprire il corpo stesso del tavolo premendo un semplice pulsante. Per movimentare questo sistema, i falegnami hanno scelto i sistemi lineari di igus. Complessivamente sono stati impiegati due alberi in alluminio anodizzato duro e due cuscinetti lineari in plastica ad alte prestazioni tribologicamente ottimizzata iglidur J. "Gli alberi tondi sono esteticamente perfetti per il design del nostro tavolino. Queste guide permettono di aprire e richiudere il tavolo in modo molto semplice, senza rumori né scatti. La soluzione è veloce da montare e ci ha subito convinto", afferma Jascha Schmitz, tirocinante al secondo anno di apprendistato.

Scorrimento silenzioso e lunga portata

Per questo mobile, i falegnami hanno studiato due elementi originali. Da un lato il tavolo presenta un pannello rotante che si apre e si chiude mediante una cerniera a pressione, dall'altro il tavolo si può aprire al centro, consentendo di riporre velocemente libri e giornali al suo interno. "Per questa estrazione ci serviva una guida telescopica esteticamente gradevole e resistente nel tempo. La guida telescopica drylin NT-35 in alluminio ha convinto gli studenti", afferma Manuela Abbing. Per le sue guide telescopiche igus utilizza l'alluminio anodizzato, piacevole da vedere, ed elementi di scorrimento in plastiche ad alte prestazioni. Le guide scorrono in modo fluido e silenzioso grazie all'impiego dei tecnopolimeri. Questi elementi di scorrimento in plastica hanno anche altri vantaggi: non presentando corpi a sfere, funzionano in modo molto silenzioso e - grazie ai lubrificanti solidi integrati - sono completamente puliti ed esenti da manutenzione. Rinunciando ai grassi lubrificanti, lo sporco o la polvere non aderiscono alla guida. Inoltre, non vi è rischio di sporcare libri e riviste durante l'utilizzo. Ecco perché le guide sono soluzioni ideali per la produzione di mobili e, più in genere, per il settore del design.

Didascalia:



Foto PM1320-1

Gli alberi in alluminio anodizzato con cuscinetti lineari drylin creano spazio contenitivo nel comodino. (Fonte: igus GmbH)



Foto PM1320-2

Per l'estrazione del tavolino gli apprendisti falegnami hanno scelto guide telescopiche scorrevoli drylin NT-35 esenti da lubrificazione. (Fonte: igus GmbH)

**Relazioni Stampa igus GmbH
(Germania)**

Oliver Cyrus
Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

INFORMAZIONI SU IGUS:

igus GmbH è leader mondiale nella produzione di sistemi per catene portacavi e di cuscinetti in polimero. Impresa a conduzione familiare con sede a Colonia (Germania), igus ha filiali in 35 paesi e conta circa 4.150 dipendenti in tutto il mondo. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione, che hanno generato nel 2019 un fatturato di 764 milioni di euro. Igus gestisce i più grandi laboratori di test del settore per poter offrire soluzioni e prodotti innovativi, sviluppati in base alle esigenze del cliente.

Relazioni Stampa igus Srl (Italia)

Marie Olyve
Marketing & Communication Dept.

igus® S.r.l. con socio unico
via delle rvedine, 4
23899 Robbiate (LC)
Tel. +39 039 5906 266
molyve@igus.net
www.igus.it/press

I termini "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur" e "xiros" sono marchi protetti ai sensi delle leggi vigenti sui marchi di fabbrica nella Repubblica Federale Tedesca e in altri paesi, ove applicabile.