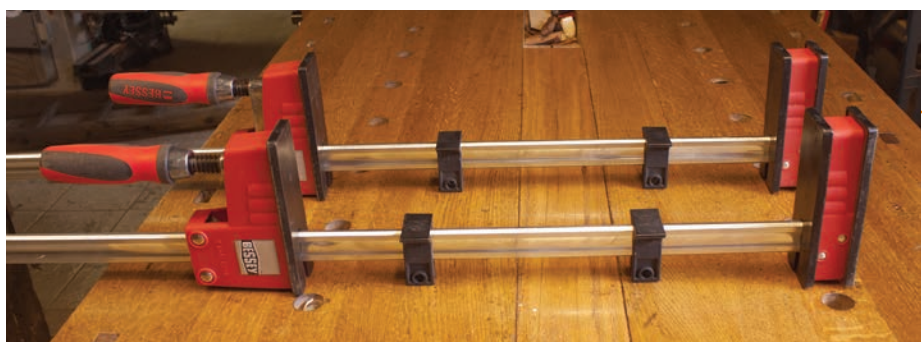




STRETTOIO BESSEY KBODY REVO KR

Tra gli addetti ai lavori, il nome Bessey è sinonimo di qualità e innovazione. Questa azienda, da tempo specializzata nella produzione di sistemi di bloccaggio nell'ambito della lavorazione dei metalli, ha riversato le sue conoscenze nel campo della falegnameria e, con cadenza regolare, amplia il suo catalogo con accessori e strumenti appositamente studiati per ogni esigenza. Il prodotto che illustriamo in questa recensione è una sorta di cavallo di battaglia del produttore di Stoccarda. Si tratta dello strettoio K Body REVO KR. Questo genere di accessorio è presente in svariate forme e misure in ogni laboratorio e ad esso sono affidati compiti molto importanti. Avere strettoi non adatti o inefficienti porta a compiere errori, accumulare ritardi e incide notevolmente sulla qualità del lavoro. La Bessey, progettando il suo Revo KR, si è concentrata su di una serie



La particolare forma delle ganasce consente di appoggiare gli strettoi sul banco o su superfici piate, semplificando le operazioni di montaggio e di spostamento dei pezzi in fase di assemblaggio.

di problemi tipici dei più comuni strettoi risolvendoli e aggiungendo alcune caratteristiche che lo rendono pratico, comodo e, in fin dei conti, insostituibile. L'elemento che subito si fa notare è la forma delle ganasce. Queste, confronta-

te a quelle dei più comuni strettoi metallici, offrono una superficie molto più ampia. Un particolare che consente una migliore distribuzione della pressione e che riduce la possibilità che lo strettoio possa spostarsi o sganciarsi se viene



Una prova empirica per testare la complanarità delle ganasce. Due listelli di base 25x50 mm sono stati serrati testa contro testa. Anche applicando una notevole forza non si sono rilevati spostamenti anomali.

usato in concomitanza ad altre lavorazioni che producono vibrazioni, come ad esempio la fresatura. Altra particolarità delle ganasce, sta nel fatto che sono inscatolate in elementi di materiale plastico rivestite da una guaina in gomma dura. Il beneficio immediato consiste nel fatto che legno e metallo non vengono mai in contatto. Non vi è bisogno di inserire blocchetti di sacrificio per evitare fastidiose ammaccature e, cosa non meno importante, non vi è il rischio che il legno si macchi di ruggine se per

caso della colla fuoriesce in prossimità dei giunti. Ma l'elemento più particolare, quello più innovativo, è celato nella ganascia mobile la quale, insieme al suo rivestimento, costituisce un meccanismo che, anche sotto pressione, la mantiene sempre parallela a quella fissa. In questo modo si combatte uno dei drammi tipici dell'incollaggio, ovvero lo spostamento delle superfici da unire. La colla infatti crea una sorta di cuscinetto sul quale il legno, durante la pressatura, tende a slittare. Nei comuni strettoi le ganasce ten-

dono a divaricare e porsi fuori asse e, se il piattello girevole alla base della vite non è in perfette condizioni, allo spostamento laterale si aggiunge anche la rotazione trasferita al legno dal serraggio della vite. Negli strettoi presi in esame non vi è alcun elemento che possa interferire con l'allineamento e l'unico movimento delle ganasce avviene lungo l'asta. Anche questa ha una forma particolare. Anziché essere rettangolare, ha una sezione a "8" che richiama la forma delle putrelle da edilizia. Con tale stratagemma si ottiene



L'applicazione in cui i K Body danno il meglio di sé. La chiusura di casse e telai in squadra. Questa loro particolarità consente un notevole risparmio di tempo e strettoi.



Usando i distanziatori in dotazione è possibile posizionare lo strettoio in modo che non vi sia contatto alcuno tra legno e metallo.

un risparmio sul peso e si contrastano fenomeni di torsione o flessione. Sono disponibili versioni con asta lunga da 300 a 2500 mm. Queste caratteristiche rendono il REVO KR un aiuto insostituibile per l'assemblaggio di casse e telai, che possono essere così assemblati senza che vadano fuori squadra.

Altra caratteristica del REVO KR è la reversibilità della spinta. Sganciando un fermo al termine dell'asta, la ganascia mobile può essere inserita rovesciata e lo strettoio usato come divaricatore. Per consentire questo uso la ganascia fissa ha una forma simmetrica ed è rivestita della guaina di protezione anche sulla parte esterna. La massima pressione d'esercizio di questo strettoio è calcolata in 7000 N; una forza sufficiente al 90% delle operazioni di serraggio che si compiono in una falegnameria. La vite di chiusura, a filetto maggiorato, viene azionata tramite una comoda manopola cilindrica in plastica dura con inserti in gomma antiscivolo. Tra i vari accessori da abbinare agli strettoio della serie K Body uno in particolare ci ha colpito. Si tratta di una coppia di inserti snodati che

vanno inseriti sulle ganasce dopo aver rimosso la protezione in gomma. Grazie a questo dispositivo lo strettoio può essere utilizzato per serraggi tra superfici non parallele tra loro. Gli inserti hanno la faccia interna rivestita di uno spesso

strato di gomma morbida che ha la funzione di protezione e di antiscivolo.

Prezzo di mercato: a partire da € 38,70 (RMA tools).

Adattatori inclinabili Bessey KR-AS: € 10,60.



Un'applicazione dei geniali inserti per il serraggio di oggetti fuoriquadro.