

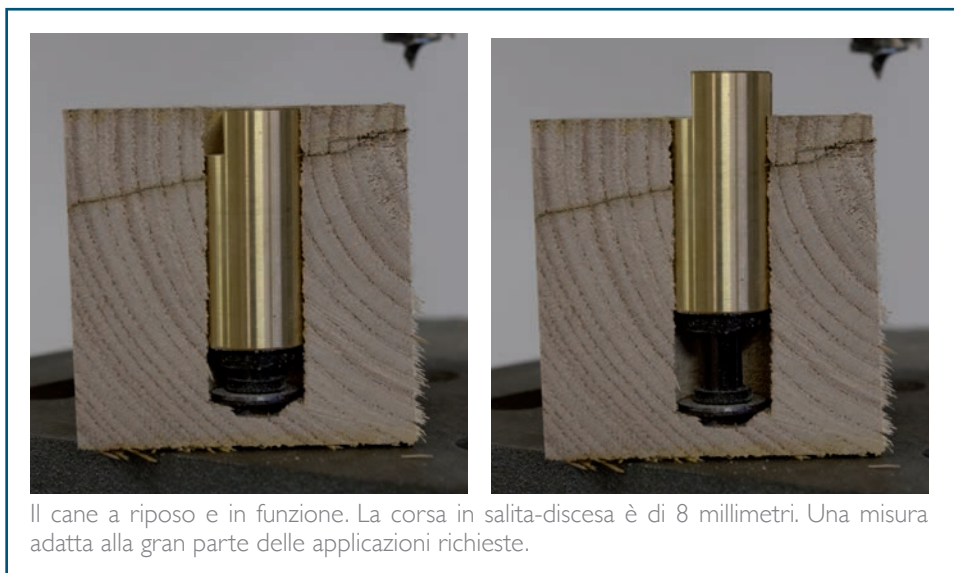
VERITAS PRAIRIE DOGS



I cani sono un accessorio insostituibile su ogni banco da lavoro e, tranne alcune insignificanti variazioni, sono rimasti immutati nel corso dei secoli. Può sembrare curioso che un produttore avveduto come Veritas si cimenti nel migliorare questo semplicissimo accessorio. Eppure, come abbiamo potuto toccare con mano, i Prairie Dogs sono un prodotto molto interessante. L'innovazione proposta dalla casa canadese consiste in un meccanismo che consente al cane di rimanere a filo del piano del banco quando non in uso. Al momento del bisogno basta esercitare una pressione verso il basso ed il cane, grazie ad una molla, fuoriesce dal proprio foro. Per riabbassarlo si esegue la medesima procedura.



Il meccanismo di sollevamento si avita all'interno del cilindro in ottone per circa 15 millimetri. Questo consente di regolare esattamente l'altezza del cane a riposo in modo che si trovi appena sotto al filo del piano. Stringendo il dado posto al centro, si blocca il tutto all'altezza desiderata.



Il cane a riposo e in funzione. La corsa in salita-discesa è di 8 millimetri. Una misura adatta alla gran parte delle applicazioni richieste.

Ad esclusione del meccanismo, in plastica e metallo, il pezzo è interamente realizzato in ottone (anticorrosivo e più "amichevole" del ferro con le nostre lame) partendo da un tondino da 19mm. Questo è fresato per fare una battuta sulla parte su-

periore e filettato su quella inferiore. La filettatura serve per inserire e registrare il meccanismo di sollevamento. Lo spessore minimo del piano per l'uso di questo dispositivo è di 5 cm. In questo caso si prevede che il foro sia passante. Per evitare che il cane fuoriesca dall'estremità inferiore del foro, nella confezione sono incluse due piastrine in metallo da fissare a mo' di blocco. Per piani dai 5 centimetri in su non c'è alcun problema. Basta fare un foro perpendicolare della misura appropriata. Per la profondità non serve nemmeno essere troppo precisi poichè il meccanismo consente una regolazione in altezza di una quindicina di centimetri. La parte meccanica appare solida e senza giochi. La sua corsa è di circa 8mm per cui, a cane alzato, sarà questa la misura alla quale sposterà la testa, ovvero la parte che esercita la spinta sul pezzo da bloccare. La parte del cilindro in ottone che rimane affogata nel legno misura circa 35mm e, dalle prove effettuate, è risultata essere più che sufficiente a sostenere la pressione applicata durante le varie lavorazioni. I progettisti della Veritas hanno voluto aggiungere un particolare in più. Hanno inserito nella parte bassa del meccanismo una calamita. Avvitando una piastrina metallica (inclusa nella confezione) in fondo al foro che lo contiene, il cane si ancora stabilmente in posizione. All'inizio la cosa ci è parsa un eccesso di scrupolo ma, a ben osservare, tale accorgimento potrebbe tornare utile in caso di costruzione di dime o dispositivi di blocco in cui non è detto che il cane non si venga a trovare a testa in giù.

L'impiego che abbiamo fatto dei due dispositivi contenuti nella confezione è stato in qualità di cani di spinta. Ambedue sono stati montati sulle ganasce mobili di morse laterali in modo da lavorare in opposizione alla fila di cani in legno presenti sul fronte del banco. In questa particolare posizione abbiamo potuto apprezzare l'utilità del meccanismo a molla. Le ganasce delle morse infatti, sono solitamente spesse una decina di centimetri. Per poter lavorare comodamente, alzando e abbassando il cane all'occorrenza, normalmente si usa procedere in due modi. Si effettua un foro passante (se il meccanismo sottostante lo permette), in modo che il cane possa essere spinto dal basso verso l'alto, oppure si fa un foro cieco nel quale affogare il cane a filo col piano. Ambedue i sistemi mostrano dei limiti. Nel primo caso occorre trovare un cane molto lungo e non è detto che col tempo non tenda a sfilarsi cadendo in terra. Nel secondo caso, se il cane è interamente affogato nel legno, occorrerà trovare uno stratagemma per estrarlo al momento del bisogno. Se poi il foro viene lasciato aperto, tenderà a riempirsi di trucioli e divenire ben presto inutilizzabile. I Prairie Dogs risolvono tutti questi problemi. Sono abbastanza corti da non richiedere forature troppo profonde e sono facili da estrarre. ■



Il Prairie Dog associato ad una morse laterale. In questo caso la presenza del meccanismo di sollevamento facilita l'inserimento e l'uso dell'intero dispositivo.

PREZZO DI MERCATO

Veritas Prairie Dogs

in vendita a **24,50 €** la coppia su fine-tools.com

Per il montaggio su piani spessi da 5 a 7 centimetri si può fare un foro passante. Per evitare che il cane scivoli attraverso il foro, nella confezione sono incluse delle piastrine di blocco.