



Anno 50° | Ottobre 2019 n.10

DBInformation
digital, business & publishing



TECNOLOGIE MECCANICHE

SISTEMI PER PRODURRE

QUATTRO CHIACCHIERE CON...
MARCO TAISCH

LA MACCHINA DEL MESE
BRETON - MATRIX 800

IN COPERTINA
PRODUTTIVITÀ E VERSATILITÀ



LA PROTEZIONE COMPLETA PER LE MACCHINE IDROSTATICHE

Tra i numerosi prodotti proposti dal Gruppo PEI un posto di rilievo spetta alle protezioni telescopiche e ai soffietti termosaldati, la cui innovazione nei decenni ha portato alle ultime e più perfezionate versioni. In alcune applicazioni queste due tipologie di protezione vengono già vantaggiosamente utilizzate insieme, per esempio nelle macchine a sostentamento idrostatico, tipicamente le grandi alesatrici in cui viene impiegato un velo d'olio al posto delle tradizionali guide con rulli e

sfere. La macchina corre su questo velo d'olio idraulico molto speciale caratterizzato da una elevata purezza, condizione indispensabile per garantire le prestazioni. In queste macchine viene anche utilizzato il lubrificante per raffreddare l'utensile: occorre quindi la certezza assoluta che questo olio non possa in alcun modo penetrare nel sistema di sostentamento, contaminando e compromettendo del tutto il sistema. Il Gruppo PEI, consapevole di questi problemi, ha messo a punto una soluzione originale, in attesa di brevetto, che integra soffietto in tessuto e copertura in acciaio. Dual Barrier 2Evo presenta una innovativa struttura a moduli del soffietto, un modulo per ogni elemento della copertura telescopica. Ogni parte di soffietto è integrata sotto la copertura telescopica: in questo modo il costruttore della macchina riceve una copertura con un'unica pista da installare sulla quale il soffietto viene guidato dalla copertura, eliminando doppioni. Il vantaggio è considerevole: invece di predisporre più binari e corsie su un basamento già affollato di dispositivi il costruttore installa una sola guida; monta la protezione telescopica come consuetudine e automaticamente ottiene la doppia protezione integrata.

Dual Barrier 2Evo di Gruppo PEI integra soffietto in tessuto e copertura in acciaio

