PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 9 - numero 1658 di martedì 27 febbraio 2007

Sicurezza nell'uso del tornio

Disponibile on line una scheda realizzata dall'Usl 12 della Toscana.

Pubblicità

Alcune schede sulle caratteristiche e sull'uso in sicurezza del tornio parallelo sono state realizzate dallo Sportello Unico della prevenzione della Usl 12 della Toscana**.**
Una pagina web introduttiva descrive sommariamente le funzioni di questa macchina utensile, mentre indicazioni sui rischi e le misure preventive, con riferimenti alle norme UNI EN, sono illustrati nella documentazione allegata [Scheda 1, Scheda 2].

IN particolare viene rilevato che i rischi principali nell'utilizzo di un tornio parallelo possono essere:
1. Rischi legati ai contatti accidentali con gli attrezzi di fissaggio del pezzo (mandrino, menabrida, staffe per bloccaggio pezzi sul plateau) e con altri parti in movimento del tornio (pezzo in rotazione, barra scanalata,madrevite);
2. Rischi dovuti alla possibilità di accedere alla zona di alloggiamento delle cinghie, pulegge o ingranaggi preposti alla trasmissione del moto rotatorio sulla barra scanalata o sulla madrevite;
3. Rischi di elettrocuzione;
4. Rischi legati ai sistemi di arresto di emergenza;
5. Rischi dovuti alla mancata trattenuta del pezzo in lavorazione;
6. Rischi dovuti alla mancata protezione della zona di operazione dell'utensile;
7. Rischi dovuti alla eventuale rottura dell'utensile, a volte anche punta da trapano;
8. Rischi dovuti alla presenza di trucioli lunghi che possono venire trascinati nel movimento di rotazione del pezzo e colpire l'operatore (tali trucioli si formano soprattutto con alcuni tipi di acciaio ed alcune condizioni di funzionamento del tornio, quali velocità di taglio, il tipo di utensile o punta montata, gli angoli caratteristici degli utensili ,spoglia, taglio, l'avanzamento ecc.);
9. Rischi di impigliamento di abiti e capelli.

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.