

Contactul cu componentele de transmisie a mișcării

Elementele de transmisie a mișcării trebuie să fie închise complet de apărători fixe (vezi 2.2.3.1 „Apărători fixe”) sau mobile interblocate (vezi „Apărători mobile” in 2.2.3.2) dacă este necesar accesul frecvent (respectiv, mai mult de o dată pe tură) la zona de protecție.

Spațiul de lucru dimprejur trebuie izolat sau protejat, astfel încât zona de lucru să fie inaccesibilă din toate direcțiile și să rețină proiecțiile de material.

2.4.8.2 ORGANE DE COMANDĂ

Pornire

Pornirea mașinii trebuie să se poată numai utilizând dispozitivele de comandă specifice (vezi 2.2.6.1 „Pornire”) recognoscibile și protejate împotriva riscului de acționare accidentală.

2.4.8.2A RISC DE ACȚIONARE ACCIDENTALĂ

Dacă fixarea piesei de prelucrat pe suprafața de lucru este de tip acționat magnetic, mașina trebuie să fie dotată cu un dispozitiv care să nu permită pornirea roții cu planul magnetic dezactivat.

Repornire neașteptată

Repornirea bruscă (vezi 2.3 „Instalațiile electrice ale mașinilor”) a mașinii în urma reluării alimentării cu energie electrică trebuie împiedicată cu ajutorul unui dispozitiv corespunzător.

Oprire

Mașina trebuie să aibă un dispozitiv de comandă (vezi 2.2.6.3 „Oprire”) care să permită oprirea în condiții de siguranță.

Oprire de urgență

Fiecare mașină trebuie dotată cu cel puțin o comandă de oprire în caz de urgență (vezi 2.2.6.4 „Oprire de urgență”) amplasată în poziție ușor de accesat de operator și care permite oprirea în condiții de siguranță.

2.4.8.2B OPRIRE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

Dacă fixarea piesei pe suprafața de lucru este de tipul cu funcționare magnetică, atunci comanda de oprire nu trebuie să ducă la dezactivarea planului magnetic înainte de oprirea completă a discului sau amplasarea la o distanță de siguranță de piesa de prelucrat.

2.4.8.3 ERGONOMIE

Amplasare

Mașina trebuie instalată astfel încât să garanteze accesul liber la zona de lucru inclusiv pe durata utilizării de dispozitive furnizate în scopul setării/încărcării/descărcării etc. (de exemplu, dispozitive de ridicare).

Atenție în special la poziționarea rectificărilor „tangențiale”. Distanța dintre această mașină și alte mașini sau pereți, coloane sau alte elemente fixe trebuie să țină cont de dimensiunea maximă a mesei care translatează și de spațiul rămas, care nu trebuie să prezinte riscul de strivire pentru persoanele expuse (vezi 2.2.4 „Distanțe de siguranță”).

Platformă

Sub picioarele operatorului trebuie amplasată o platformă, din lemn sau din plastic, de tip la grătar, care să permită trecerea așchiilor, menținând în același timp o suprafață de circulație curată. Înălțimea platformei trebuie să țină cont de aspecte ergonomice.

2.4.8.4 IGIENA LA LOCUL DE MUNCĂ

Emisii

Mașina trebuie dotată cu un sistem de aspirație localizată corespunzător (vezi 3.6 „Instalații de ventilație și aspirație localizată”).

Zgomot

Informați-vă despre nivelul de expunere personală aferent utilizării mașinii și respectați indicațiile angajatorului.

2.4.8.5 ECHIPAMENTE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE



Ochelari de protecție împotriva accidentelor (vezi 5.4 „Dispozitive de protejare a ochilor și feței”) pot fi omiși doar dacă apărătorile protejează complet zona de lucru, împiedicând orice proiectare a fluidului de răcire a materialului sau lubrifiantului spre operator.



Mănuși (vezi 5.6.4 „Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice”) împotriva riscului mecanic și impermeabilizate în prezența fluidelor de lubrifiere și răcire. Trebuie interzisă apropierea de piesă sau de roata în mișcare cu mâinile echipate cu mănuși.



Încălțăminte de protecție împotriva accidentelor (vezi 5.7 „Dispozitive de protecție pentru picioare”) cu bombou de protecție (S1).



Protecții fonice (vezi 5.3 „Dispozitive de protecție fonică”).

2.4.8.6 INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Mașina trebuie însoțită de manualul în limba italiană privind utilizarea corectă și întreținerea, ce conține un program de inspecții periodice.

2.4.8.7 ACȚIUNI PENTRU SIGURANȚA ȘI IGIENA LA LOCUL DE MUNCĂ

Înainte de utilizare

- Consultați instrucțiunile de utilizare și informați-vă despre utilizarea în siguranță a mașinii.
- Verificați prezența și amplasarea corectă a apărătorilor (vezi 2.2.3 „Apărători”) și a dispozitivelor de siguranță (vezi 2.2.5 „Dispozitive de siguranță”).
- Verificați funcționarea dispozitivelor de interblocare a protecțiilor (vezi 2.2.5.1 „Dispozitive de interblocare”).
- Verificați funcționarea butonului de urgență (vezi 2.2.6.4 „Oprire de urgență”).

- Asigurați-vă că admisia și presiunea fluidelor de lubrifiere și răcire sunt cele necesare efectiv pentru prelucrare (pentru a evita supraîncălzirea și formarea fumului).
- Porniți instalația de aspirație în cazul în care condițiile de lucru au impus instalarea acesteia.
- Ancorați corect piesa care urmează a fi prelucrată de masă (dacă că temeți de o prindere slabă a magnetizării piesei sau dacă aceasta are o suprafață de sprijin redusă, blocați-o mecanic).
- Înainte de a monta un nou disc, verificați integritatea (testul de sunet) și data expirării (nu folosiți niciodată un disc expirat).
- Înainte să începeți să lucrați cu un disc nou, rotiți-l timp de câteva minute la viteza de funcționare.
- Asigurați-vă că pe masă sau în apropierea piesei de prelucrat nu există chei, ustensile și alte obiecte.
- Purtați îmbrăcăminte care nu se poate prinde în componentele periculoase în mișcare ale mașinii
- Nu purtați eșarfe, coliere, brățări, ceasuri, inele, strângeți și prindeți-vă părul ung.
- Purtați echipamentele individuale de protecție (EIP) indicate în această fișă.

În timpul utilizării

- Mențineți corect poziționate protecțiile pe mașină.
- Nu modificați sau omiteți dispozitivele de siguranță. Dacă dezactivarea lor este indispensabilă în scopul efectuării unei anumite lucrări, trebuie adoptate imediat alte măsuri de siguranță, precum viteză de lucru foarte lentă, comenzi cu acțiune întreținută etc.
- Utilizați întotdeauna mănuși de protecție pentru a schimba discul ([vezi 5.6.4 „Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice”](#)).
- Nu lăsați niciodată mașina să funcționeze fără control (îndepărtați-vă de mașină numai după ce prelucrarea s-a terminat sau mașina s-a oprit).
- Schimbați piesele numai după ce ați oprit sau ați trecut mașina în condiții de siguranță.
- Efectuați operațiunile de curățare numai cu mașina oprită.
- Semnalizați imediat persoanei responsabile eventualele disfuncționalități sau defecțiuni.
- Evitați să vă murdăriți mâinile și îmbrăcămintea cu lichide lubrifiante și de răcire (nu purtați salopete murdare sau pantofi de pânză, nu vă ștergeți mâinile pe salopetă, nu păstrați cârpe murdare în buzunar); spălați-vă de multe ori pe mâini (la sfârșitul lucrului, înainte de a mânca, de a merge la baie și de a vă pune pe mănuși).
- Strângeți eventualele scurgeri de lichide de lubrifiere și răcire cu materiale sau substanțe adecvate furnizate de angajator.

După utilizare

- Opriți mașina.
- Reașezați echipamentele și instrumente de măsură în recipientele corespunzătoare.
- Lăsați curată (fără deșeuri de prelucrare și fluide de lubrifiere și răcire) și în ordine mașina și zona din jurul său (în special la locul de muncă).
- Restaurați funcționarea protecțiilor care au fost dezactivate.