



Voorkom ongevallen met de kolomboormachine

Tips en vuistregels voor de toolboxmeeting

Voor meer info over veilig werken, kijk op www.agroarbo.nl

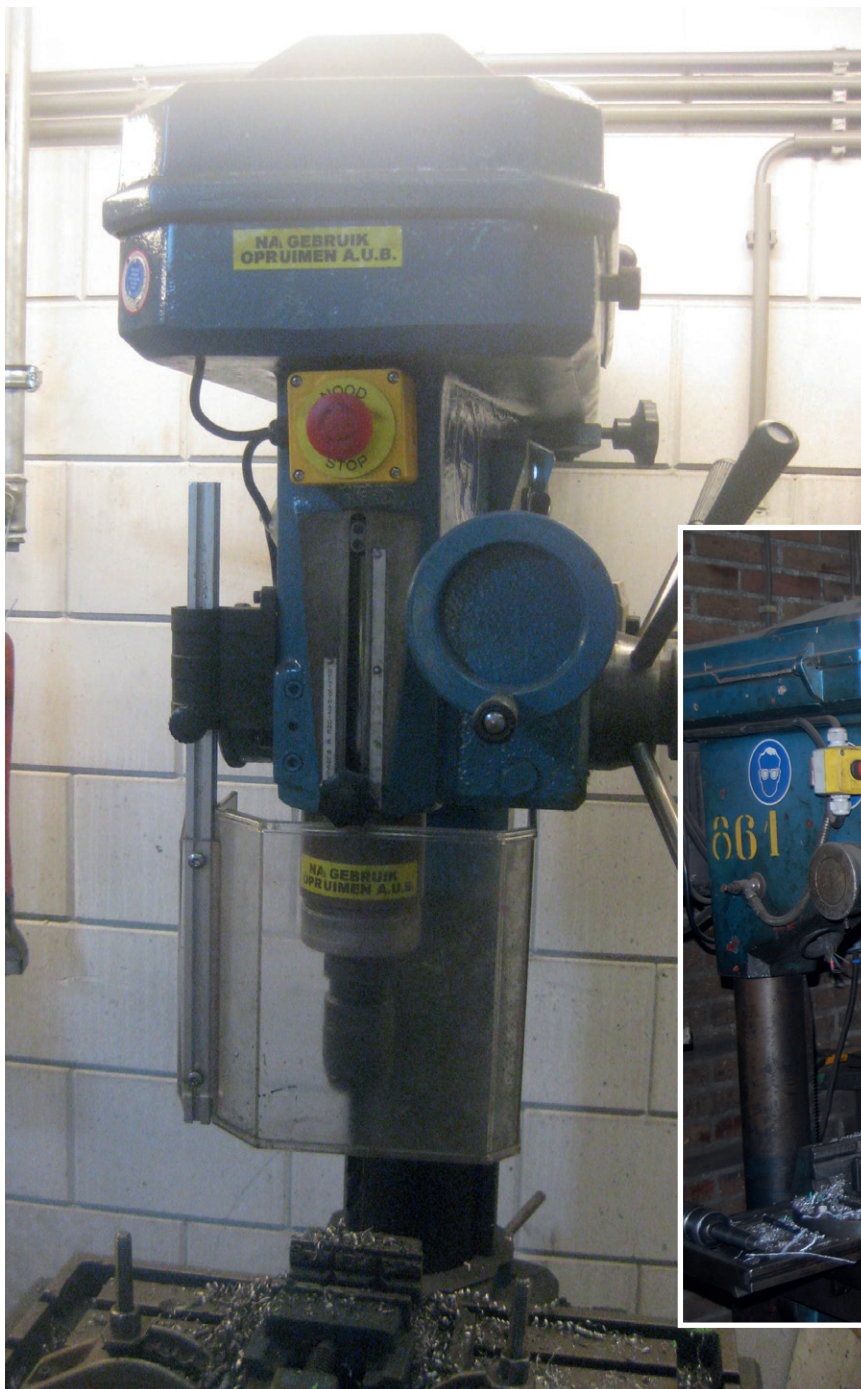
Een kolomboormachine is een vast opgestelde boormachine waarmee je nauwkeurig door hout of metaal kunt boren. Werken met de kolomboormachine brengt echter wel risico's met zich mee.

RISICO'S

Het werken met een kolomboor brengt een aantal risico's met zich mee.

- In aanraking komen met de draaiende boor
- Meegetrokken worden.
- Rondvliegende deeltjes die in de ogen en het gezicht terechtkomen.

Kolomboormachines die vanaf 1995 zijn gefabriceerd, moeten een CE-markering hebben en een Nederlandstalige gebruiksaanwijzing.



Deze kolomboren hebben geen beschermkap, maar gebruik altijd een beschermkap!



Gebruik geen handschoenen als je werkt met een kolomboor. De kans is aanwezig dat deze worden meegetrokken door de machine.

AANDACHTSPUNTEN

Om veilig te kunnen werken met een kolomboor zijn de volgende drie aandachtspunten van belang:

1. Er moet een afschermkap zijn gemonteerd die de boorkop en de boor (gereedschap) volledig afschermt. Hierbij zijn er twee mogelijkheden:
 - Een vaste kap (een kap die niet kan worden opengeklapt) waarbij geen schakelmogelijkheid aanwezig hoeft te zijn.
 - Een dynamische kap (oftewel een kap die kan worden opengeklapt) waarbij een onderbrekingsschakelaar moet zijn geplaatst.

De afschermkap moet vastzitten aan de kolomboormachine en kunnen worden ingesteld op het gereedschap dat je wilt inspannen in de boorspil. Als de boorspil en het ingespannen gereedschap in de bovenste positie staan, moet de afschermkap zowel de voorkant als de zijkanten van de boorspil en het gereedschap afschermen. Als de afschermkap wordt geopend, moet de beweging automatisch stoppen. Als de afschermkap wordt gesloten, mag de boormachine niet automatisch opstarten (nulspanningsschakelaar).
2. Er moet een noodstop-schakelaar zijn (alleen verplicht bij een vermogen van 500 watt of hoger).
3. De V-snaarkap moet afsluitbaar zijn en zijn uitgevoerd met een onderbrekingsschakelaar.

TIPS EN VUISTREGELS

- Je mag de kolomboormachine alleen gebruiken, instellen en onderhouden als je de werking en de risico's ervan kent.
- Als er twijfel is aan de veiligheid of de geschiktheid van de kolomboormachine, begin dan niet met werken en waarschuw je leidinggevende.
- Controleer of de kolomboor verankerd is in de vloer of op een stabiele ondergrond staat.
- Zorg ervoor dat de werkruimte rondom de kolomboormachine schoon is en vrij van obstakels.
- Gebruik een kolomboormachine alleen waarvoor deze is bedoeld.
- Zet het werkstuk goed vast.
- Zorg ervoor dat je de afschermkap altijd op de juiste hoogte instelt als er met de kolomboormachine wordt gewerkt.
- Controleer of er een noodstop aanwezig is, die duidelijk herkenbaar en goed bereikbaar moet zijn.
- De kolomboor moet jaarlijks worden gekeurd, onder andere een keuring volgens NEN 3140. Controleer de datum van keuring. De keuringssticker moet zichtbaar zijn op de kolomboormachine.
- Zorg voor een gelijkmatige, niet te abrupte of te snelle verplaatsing van de boorkop.
- Zorg voor een scherpe boor.
- Gebruik bij het verzinken van een gat het laagste toerental en bij het centerboren een hoog toerental.
- Omdat spanen kunnen wegschieten, is het dragen van een veiligheidsbril verplicht.
- Vermijd elke vorm van overbelasting van de kolomboormachine.
- Verwijder boorsel en krullen niet met de hand van de draaiende kolomboor.
- Breng geen koelmiddel aan met een borsteltje of penseel, want dan kunnen de haartjes door de boor worden gegrepen, zodat gevaar op letsel bestaat.
- Gebruik geen handschoenen. Deze vergroten de kans om te worden meegetrokken door de kolomboor.
- Draag nauw om het lichaam sluitende, gesloten kleding, dus geen losse kleding, lange haren, ringen en kettingen.
- Zet de kolomboor altijd stil bij het doorschuiven of wisselen van het te boren materiaal.
- Gebruik de kolomboormachine nooit als uw concentratie is verminderd door ziekte, oververmoeidheid, alcohol of medicijnen.
- Verricht geen handelingen aan een draaiende boor!

TEKST: **Peter Bredius**, preventieadviseur en hoger veiligheidskundige Stigas

FOTO'S: **Stigas**

