

Recent hebben wij u werkbanken mogen leveren. Onderstaand geven wij u informatie omtrent gebruik en onderhoud.

### **Gebruik houten houtbewerkingsklemmen**

Om te voorkomen dat het gietijzer t-stuk aan de voorzijde van de klem, de daarin geplaatste stalen spanstift of de houten wringstok breekt, is het van groot belang de leerlingen uit te leggen hoe deze houtbewerkingsklem dient te worden gebruikt:

- “vast = vast”, waarmee we bedoelen dat de klem niet onnodig doorgedraaid mag worden wanneer een werkstuk voldoende is ingeklemd, aangezien dan het t-stuk, de spanstift of de houten wringstok kan breken
- wanneer uitsluitend aan een van de uiteinden van het klemblok materiaal wordt ingeklemd, wordt teveel druk op de mechanische delen van de klem uitgeoefend en kan schade ontstaan; daarom dient aan het andere uiteinde van het klemblok een houten compensatieblok te worden ingeklemd waarmee de onevenredig hoge eenzijdige druk wordt opgeheven.

Het breken van de houten wringstok, de stalen spanstift en/of het gietijzeren t-stuk van houtbewerkingsklemmen valt derhalve niet onder onze productgarantie.

Het genoemde gietijzeren t-stuk waar de houten wringstok in is gestoken, is aan de spil bevestigd met een stalen spanstift. Wanneer er bij het inklemmen (te) grote druk wordt uitgeoefend, breekt deze spanstift. Zou de spanstift niet breken dan is de kans groot dat het t-stuk breekt, wat ten allen tijde moet worden voorkomen. Het is raadzaam om altijd een aantal spanstiften op voorraad te nemen.

### **Onderhoud van beuken werkbanksbladen**

1. De bladen ontdoen van ingeslagen spijkers, verf- of lijmresten enz.
2. eventuele bladbeschadigingen repareren met kneedbaar hout (“blank beuken”)
3. het blad en de bladranden licht schuren met fijnkorrelig schuurpapier tot er een strak geheel is verkregen
4. het blad bestrijken met rauwe (ongekookte) lijnolie
5. de lijnolie aanbrengen met een slappe brede kwast; doe dit bij voorkeur aan het einde van een les-week, dan kan de olie gedurende het weekend in het blad trekken; eventuele overtollige lijnolie verwijderen met papier (keukenrol o.i.d.).

### Onderhoud van houten Quattro werkbankklemmen

1. voor een lange levensduur en het goed functioneren van de houten klem is regelmatig onderhoud van groot belang
2. de stalen spil en de beide stalen parallelgeleidingen regelmatig (minimaal 1 x per week) stof- en spaandervrij maken en daarna reinigen
3. hierna de spil en de geleidingen voorzien van een smeermiddel (WD-40 o.i.d.)
4. ook dit smeermiddel aanbrengen tussen het gietijzeren t-stuk en de geplaatste stalen slijtring achter het t-stuk
5. wij passen uitsluitend **houten** wringstokken toe; deze kunnen – wanneer de leerling de klem te strak aandraait – breken, maar het is beter dat de wringstok breekt dan dat het gietijzeren t-stuk breekt; vervang de houten wringstok dan ook beslist nooit door een stalen wringstok!

### Aandacht voor het werkbank-onderstel

Werkbanken met een houten onderstel, of met houten verbindingsregels tussen de poten, hebben vooral in de periode kort na ingebruikname extra aandacht nodig. Het massieve beuken reageert – met name kort na ingebruikname – op wisselingen van zowel temperatuur als luchtvochtigheid. Als gevolg hiervan “werkt” het massieve beuken. Dit heeft vooral gevolgen voor de stabiliteit van het onderstel. Het is dan ook erg belangrijk om te controleren of de verbindingsbouten tussen de poten en de houten verbindingsregels nog stevig zijn aangedraaid.

Voor vragen of aanvullend advies belt u ons op 0162 312076.