

Nr. 102

Houten vlakken structureren met de „Rustofix“



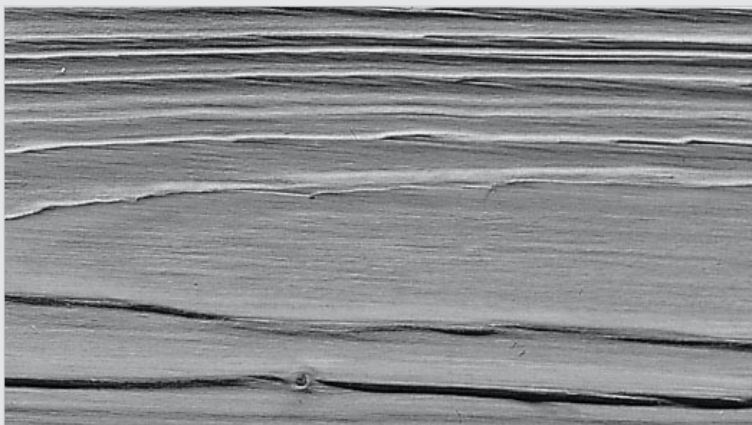
A

Beschrijving

In dit voorbeeld wordt het structureren van houten oppervlakken met structuurborstels beschreven.

Door de bewerking met de borstel wordt de karakteristieke houtstructuur naar voren gehaald. De borstels verwijderen vooral het zachtere hout van de meer recente jaarringen en laten het hardere hout van de oudere jaarringen eerder intact. Het hout wordt zo als het ware kunstmatig verouderd, omdat de mechanische bewerking het natuurlijke verwerkingseffect aanzienlijk versnelt. Door een aansluitende oppervlaktebehandeling, bijv. met wasbeits, kan dit effect nog versterkt worden.

Geborstelde houten oppervlakken worden o.a. bij de vervaardiging van rustieke meubels, de inrichting van rustieke cafés en restaurants (wand- en plafondbekleding) of bij balken gebruikt.



102/01



102/02

B

Machines/accessoires



102/03

In dit toepassingsvoorbeeld worden de volgende machines en accessoires gebruikt:

Omschrijving	Bestelnr.
Borstelmachine RUSTOFIX RAS 180	570775
Mobiele stofafzuiger van de CT-serie	*

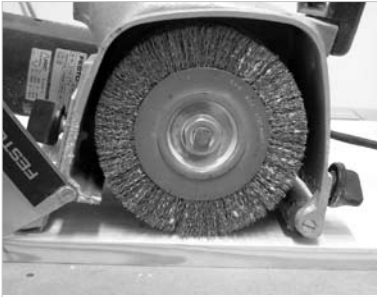
* Zie voor het bestelnr. de Festool hoofdcatalogus of de website.

In de leveringsomvang van de RUSTOFIX RAS 180 is inbegrepen:

- een Rustilonborstel LD 85 met staaldraad voor het structureren
- een Rustilonborstel KB 80 met kunststof borstels voor het tussenschuren

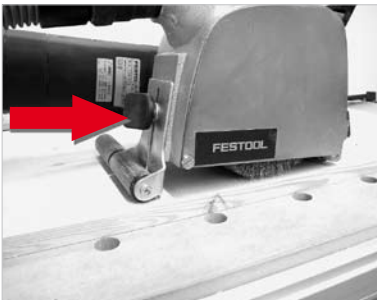
C

Vorbereiden/Instellen



102/04

- Gebruik voor het structureren altijd de Rustilonborstel LD 85 met staaldraad.



102/05

- Stel met het achterste instelwiel de gewenste structuurdiepte in.



102/06

- Wanneer u planken structureert dient u d.m.v. hulpplanken het oppervlak van het werkstuk aan de voor- ...

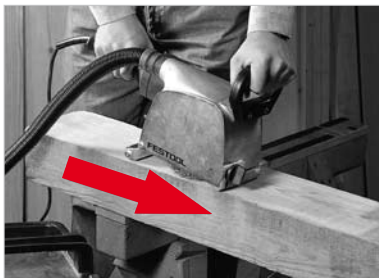


102/07

- ...en achterkant te verlengen als steun voor de rollen. Hierdoor glijdt de „Rustofix“ absoluut gelijkmatig over het werkstukoppervlak en wordt voorkomen dat hij in het materiaal invalt.

E

Werkwijze



102/08

- Geleid de „RUSTOFIX“ altijd in de richting van de vezels.
- Bewerk de vlakken gelijkmatig.



102/09

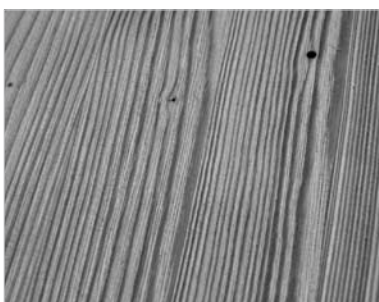
- Afb. 102/09 toont een gestructureerd vlak in vergelijking met een glad vlak



102/10

- Wanneer het gewenste structuureffect bereikt is, verwisselt u de borstels. Nu wordt de Rustilonborstel KB 80 met kunststof borstels ingebouwd. (Volg hierbij de aanwijzingen van de handleiding).

Bij de eerste bewerking met de staaldraadborstel wordt het houtoppervlak door de opstaande houtvezels zeer ruw. Bij de tweede bewerking met kunststofborstel wordt het gestructureerde vlak geschuurd en weer glad. Hierna kan de gewenste oppervlaktebehandeling plaatsvinden.



102/11

Afb. 102/11 toont het oppervlak nadat het met de kunststof borstels van de Rustilonborstel KB 80 geschuurd is.

Aanwijzing:

Gebruik voor het structureren niet de kunststof borstels. Deze slijten sneller en hebben aanzienlijk meer tijd nodig om een structuur aan te brengen.

Bij de systeemaccessoires voor de „RUSTOFIX“ wordt bovendien borstel BG 85 met sisalborstels aangeboden voor het gladmaken en verwijderen van bijv. zoutresten na het beitsen (Artikelnr. 508008).

FESTOOL

Ons toepassingsvoorbeeld betreft een in de praktijk beproefd en bewezen advies. De verschillende randvoorwaarden liggen evenwel geheel buiten onze invloed. Wij sluiten daarom iedere garantie uit. Eventuele wettige aanspraken tegenover Festool kunnen hieruit niet afgeleid worden. Houdt u in ieder geval aan de veiligheidsvoorschriften en de gebruiksaanwijzing die bij het product gevoegd zijn.

www.festool.nl