

Nr.: 205 De uitsparing voor een automatische deursluiser frezen.

Beschrijving



Afb. 205/1

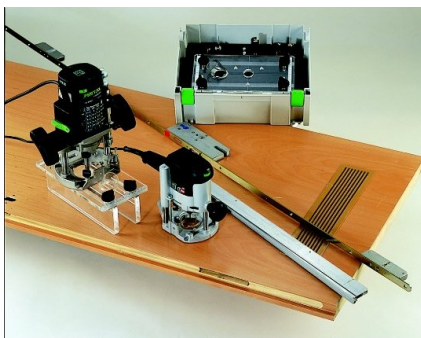
Steeds vaker willen aannemers en huizenbezitters een zo goed mogelijke afdichting van deuren realiseren om verlies van warmte en optreden van tocht tegen te gaan. Daarom treft men steeds vaker automatische deursluiters aan op voordeuren van huizen en in kantoorgebouwen en scholen. Het voordeel hiervan is dat deze sluiters bij het sluiten van de deur automatisch een rubber profiel tegen de ondergrond drukken. Bij het openen van de deur komt het rubber profiel iets omhoog zodat deze niet over de ondergrond schuurt.



Afb. 205/2

Omdat het frezen van een groef aan de onderzijde van de deur zonder geleiding onmogelijk is, gebruikte men tot dusver altijd een stationaire freesmachine hiervoor. Met behulp van de Festool freeshulp OF-FH Plus (bestelnummer 492037) is het echter mogelijk dit zonder stationaire inrichting te doen. In het navolgende voorbeeld zult u zien hoe eenvoudig het gaat en hoe een normaal tijdrovende klus toch snel en nauwkeurig kan worden uitgevoerd.

Machine / Toebehoren



Afb. 205/3

U heeft nodig:

- Een Festool Bovenfreesmachine OF 1010EBQ, OF 1400EBQ of OF2000E. Deze kunnen allen op de freeshulp bevestigd worden.
- De freeshulp OF-FH Plus.
- Een groeffrees met de gewenste breedte en lengte.
- Een Festool Cleantec afzuigmobiel CT 11 – CT 55 met een afzuigslang Ø 27mm of Ø 36.

Vorbereiden / Instellen



Afb. 205/4

Maak de OF-FH Plus en de gekozen bovenfreesmachine als volgt klaar:

- Monteer de frees in de bovenfreesmachine. De groefbreedte kan verschillen al naar gelang de gekozen deursluiser.
- Monteer de bovenfrees op de freeshulp. Hiervoor zijn schroeven met de freeshulp meegeleverd. Let er op dat de rechte kant van de bovenfrees naar het afzuigkanaal wijst. Demonteer hiervoor de aanslag met mm-verdeling.



Afb. 205/5



Afb. 205/6



Afb. 205/7

Werkwijze



Afb. 205/8

- Stel de afstanden die het midden van de frees tot aan de buitenzijde van het werkstuk weergeven in op de freeshulp. De afstanden tesamen moeten exact de deurdikte weergeven. Als de freeshulp niet spelingvrij over de deur kan lopen leidt dit tot onnauwkeurigheden. De groef kan hierdoor groter worden als gewenst en de afdichting zal dan speling hebben.

-
- Leg de deur op een stabiele ondergrond en bevestig de deur voor alle zekerheid met schroefklemmen.
 - Plaats de freeshulp met de bovenfrees op de deur
 - Stel de gewenste freesdiepte in.
 - Sluit de stofafzuiger aan.

Let op de volgende zaken:

- Frees in diverse arbeidsgangen de groef; doe dit zeker niet in één keer. Aangeraden is om bij de OF 1010 te werken in stappen van 10 mm en bij de OF 1400 en OF 2000 in stappen van 15 mm. De freesdiepte per arbeidsgang is sterk afhankelijk van de gebruikte houtsoort. Bij hardhout is de freesdiepte per arbeidsgang uiteraard kleiner dan bij gebruik van zachtere houtsoorten.
 - Frees altijd tegen de freesrichting in; dit wil zeggen dat de doorvoerrichting van de freesmachine tegengesteld is aan de draairichting van de frees.
 - Geleid de freeshulp en de bovenfrees zo gelijkmatig mogelijk over de deur.
-