

Feitelijke afmetingen bewijzen het – De 10 grootste werktuigmachines ter wereld

Bent u geïnteresseerd in werktuigmachines? Dan mag u de 10 grootste werktuigmachines ter wereld niet missen. Surplex heeft deze voor u samengesteld in een fotogalerij. Blader er maar eens doorheen, het loont de moeite.

Van portaalfreesmachine tot bewerkingscentrum is namelijk alles vertegenwoordigd. Bovenaan staan de toonaangevende fabrikanten van werktuigmachines, zoals Waldrich Coburg GmbH, UNION Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz en Starrag Group.

De zogenaamde "Powertec-tafel" van het bedrijf Waldrich Coburg heeft een bewerkingsruimte van wel 641,25 m³. Dit komt bijvoorbeeld overeen met het volume van drie tankvolumes van een jumbojet (Boeing 747-400) of van acht gewone stadsbussen.

Voorzichtig spoileralarm De verreweg grootste werktuigmachine ter wereld is echter de Profimill 3 in Gantry-uitvoering van WaldrichSiegen. Deze heeft een bewerkingsruimte van in totaal 7.776 m³. Dit is vergelijkbaar met 32 woningen van 2,4 m hoogte en 100 m² woonoppervlak.

Deze en vele andere indrukwekkende werktuigmachines kunt u in onze fotogalerij bewonderen.

Veel plezier bij het bekijken!

Uw Surplex-Team

Uw contactpersoon

Dennis Kottmann
Head of marketing

www.surplex.net

Tel. : +49-211-422737-28

Fax : +49-211-422737-17

E-mail: dennis.kottmann@surplex.com

Gratis herdruk Bron van de afbeeldingen moet vermeld worden.

Beeldbronnen & Ranking:

1. Profimill 3 in Gantry-uitvoering // WaldrichSiegen (7776 m³)
→ Beeldbron: Waldrich Siegen
2. Powertec-Gantry // Waldrich Coburg (3600 m³)
→ Beeldbron: Waldrich Coburg
3. Vertimaster 2VMG 6-PS // Schiess GmbH (2800 m³)
→ Beeldbron: Schiess GmbH
4. Droop+Rein G/GF // Starrag Group (1560 m³)
→ Beeldbron: Starrag Group
5. Vertimaster VME 10 (enkele kolom) // Schiess GmbH (1536 m³)
→ Beeldbron: Schiess GmbH
6. Dörries VC / VC-V // Starrag Group (1440 m³)
→ Beeldbron: Starrag Group
7. Powerturn // Waldrich Coburg (1264,2 m³)
→ Beeldbron: Waldrich Coburg
8. PR III 260 // Union Chemnitz (1200 m³)
→ Beeldbron: Union Chemnitz
9. Vertimaster VM 10 (dubbele kolom) // Schiess GmbH (781,25 m³)
→ Beeldbron: Schiess GmbH
10. Powertec-Tisch // Waldrich Coburg (641,25 m³)
→ Beeldbron: Waldrich Coburg

Opmerking: Bewerkingsruimte in kubieke meter (m³).

Onderschriften foto's

Plaats 10 En weer is de fabriek voor werktuigmachines Waldrich Coburg bij de top 10 van de grootste gereedschapsmachines ter wereld. We hebben het hier over de "Powertec-tafel", die met zijn spanlengte van 30 m en een freesbreedte van 4,5 m een bewerkingsgebied van 641,25 m³ omvat.

Plaats 9 Op de 9de plaats staat de tweekoloms draaibank- en freesmachine "Vertimaster VM 10" van Schiess. Deze machine kan 12,5 m in de richting van de X- en Y-as en 5 m langs de Z-as bewegen. Dit geeft een bewerkingsruimte van 781,25 m³.

Plaats 8 De 8ste plaats gaat naar UnionChemnitz met zijn horizontale kotterbank "PR III 260". De machine heeft een tafel die ideaal is voor het stabiele zwaar verspanen van grote onderdelen. Om precies te zijn kan de PR III 260 maximaal 40 m in X-richting, 10

m in Y-richting en 3 m in W+Z-richting gereden worden. De bewerkingsruimte bedraagt dus 1200 m³.

Plaats 7 Plaats 7 gaat weer naar een werktuigmachine van de firma Waldrich Coburg, het verticaal draaiende bewerkingscentrum "Powerturn". Op de Powerturn kunnen zeer grote werkstukken met de hoogste precisie worden bewerkt. De bewerkingsruimte bedraagt in totaal 1264,2 m³. Deze bestaat uit een zwaaidiameter van 14 m, een draaihoogte van 6,5 m en een draaischijfdiameter van 8 m.

Plaats 6 De verticale draaibank "Dörries VC / VC-V" van Starrag staat op de 6e plaats in onze ranking. De Dörries VC / VC-C heeft een bewerkingsdiameter van 12 m, een frontplaatdiameter van maximaal 10 m en een draaihoogte van 10 m. Het bewerkingsgebied omvat dus in totaal 1440 m³.

Plaats 5 De "Vertimaster VME 10" van Schiess komt ook in deze ranglijst voor en staat op de 5e plaats. De enorme éénkoloms carrousel draaibank met boor- en frees aandrijving heeft een diameter van wel 20 m en kan de productieprocessen van draaien, boren en frezen willekeurig combineren. Dat de bewerkingsruimte 1536 m³ omvat is vanzelfsprekend.

Plaats 4 Hier ziet u de "Droop+Rein G/GF" van Starrag, een van de wereldwijd toonaangevend fabrikanten van precisiebewerkingsmachines. Deze staat op plaats 4 van de grootste werktuigmachines en heeft een bewerkingsruimte van 1560 m³.

Plaats 3 De firma Schiess staat met zijn „Vertimaster 2VMG 6-PS“ op plaats 3 van de grootste werktuigmachines ter wereld. De dubbele Gantry-portaal draai- en freesmachine heeft een bewerkingsgebied van ruim 2.800 m³. Dit betekent, dat de verplaatsing in X-richting 50 m, in Y-richting 8 m en in Z-richting 7 m bedraagt.

Plaats 2 Het portaalbewerkingscentrum "Powertec-Gantry" van Waldrich Coburg is ook gigantisch. Zijn 3600 m³ bewerkingsruimte zijn voor deze werktuigmachine voldoende

voor de 2de plaats. Hij heeft een spanlengte van 36 m, een freesbreedte van 10 m en een doorgangshoogte van 10 m.

Plaats 1 Groot, groter, het grootste! Op de eerste plaats staat de portaalreesmachine "Profimill 3" van WaldrichSiegen in de Gantry-uitvoering die een bewerkingsoppervlak van 7.776 m³ heeft en daarmee de grootste werktuigmachine ter wereld is.