

| Spuitgietsmachines met de kleinst mogelijke footprint |



Marktleider voor kleine machines

Dr. Boy produceert machines tot 125 ton sluitkracht, maar is als enige grote Duitse machinebouwer uniek in haar aanbod in de range van 6 t/m 35 ton.

Naast de bestaande 10 tons BOY XS, de BOY 25 E en de BOY 35 E, introduceerde Dr. Boy in 2016 de BOY XXS, een 'table-top' machine met een sluitkracht van 6 ton. Met schroefdiameters van 8 tot 18 mm en shotvolumes van 0.06 tot 10.2 cm³, is dit model bij uitstek geschikt voor micro-injectie toepassingen.

BOY Benelux

In 2012 heeft **Plastima Breda bv** het dealerschap gekregen voor de gehele Benelux en daartoe de business-unit BOY Benelux opgericht, met een eigen sales & serviceteam van 8 medewerkers.

Karakteristiek voor *Dr. Boy* is:

- Compact design, kleine footprint
- Zwevend tweeplatensluitstelsel
- Servo-hydraulisch aandrijfsysteem
- Allernieuwste besturingstechniek



- Dr. Boy XS -

Twee componenten

Dr. Boy heeft met de BOY 2C/XS, de 2C/S, 2C/M en de drie unieke losse 2-K units in het programma, die met ieder andere spuitgietsmachine of matrijs gecombineerd kunnen worden en over een compleet autonome BOY Procan Alpha 4 besturing beschikken.

De BOY 2K-units kunt u uitrusten met schroefdiameters van 12 tot 48 mm en shotvolumes van 4,5- tot 141,8 cm³. Daarmee zijn de BOY 2K-units zeer universeel en breed inzetbaar.

Overmoulding

Met de BOY XS V, BOY 25 E VV, BOY 35 E VV en BOY 60 E VV biedt Dr. Boy een complete modellenreeks geschikt voor o.a. overmoulding en insertmoulding.

Typische applicaties zijn te vinden in de medische- en electronica industrie, maar ook het omspuiten van grotere metalen werkstukken/ of gereedschappen komt veelvuldig voor. Ook deze modellenreeks is geheel in lijn met de BOY filosofie ontworpen: hoogst mogelijke nauwkeurigheden, betrouwbaarheid, energiezuinig met de kleinst mogelijke footprint.



- Dr. Boy 125E -