



Pneumatisch Werkende Balancer



Dalmec is internationaal marktleider op het gebied van pneumatisch werkende balancersystemen. Machines ontwikkeld en gebouwd om zware fysieke arbeid te verlichten.

Het tillen van dozen, zakken, plaatmateriaal, rollen, vaten, halffabrikaten, pallets etc. wordt kinderspel met de Dalmec balancer, die het product schijnbaar gewichtloos maakt.

Er zijn verschillende typen balancersystemen: **Posivel**, **Posifil**, **Partner**, **Maxi-Partner** en **Mini-Partner** die hangend of staand gemonteerd kunnen worden. Oneindig veel toepassingsmogelijkheden in elke tak van industrie door gebruik te maken van een eenvoudige haak of een speciaal ontworpen lastopnemer. Altijd toegespitst op uw specifieke werksituatie.

In deze brochure zijn de machines onder de loep genomen, die speciaal ontwikkeld zijn om een veelvoud aan halffabrikaten en eindproducten op te nemen en te verplaatsen. Schijnbaar gewichtloos, licht, eenvoudig en precies.



P02

Dalmecc **Posifil** balancer in kolomuitvoering met speciale lasthaak voor het opnemen van stalen kratten. Deze lasthaak neemt de kratten dragend onder de rand op.



P03

Dalmecc **Partner** in kolomuitvoering. Ook op moeilijk bereikbare plaatsen kunnen producten eenvoudig en moeiteloos opgenomen worden.



P04

Dalmecc **Partner** balancer in hangend verrijdbare uitvoering. De loopwagen is handmatig of pneumatisch verrijdbaar en zorgt voor een extra groot werkbereik.



P05

De Dalmecc **Posivel** balancer maakt het mogelijk gewichten tot 50 kg. schijnbaar gewichtloos op te nemen en te verplaatsen. Eenvoudig en doeltreffend.



P06

Zware schijven pneumatisch klemmend opnemen en handmatig 180° draaien. De Dalmec **Partner** balancer geeft meer inhoud aan zwaar werk. Met als resultaat: beter gemotiveerde medewerkers, die bovendien meer produceren.



P07

Motorblokken opnemen en over een grote lengte verplaatsen met de **Mini-Partner**. De handmatig aangedreven loopwagen zorgt voor een groot werkbereik.



P08

Krukasen na een warmtebehandeling opnemen en in een testmachine plaatsen met de **Partner** balancer op kolom.



P09

Cilinderkoppen vragen om een voorzichtige behandeling. Met de Dalmec **Partner** balancer is dit mogelijk. Met een minimale inspanning van de operator.



P10

Een geavanceerde lastopnemer, die bodemconstructies opneemt met behulp van vacuüm.

MACHINEONDERDELEN



P11

Partner balancer in kolomuitvoering voor het opnemen van veerbladen en het plaatsen in een hangbaansysteem. Door de schijnbare gewichtloosheid is nauwkeurig positioneren mogelijk.



P12

De pneumatisch werkende lastopnemer maakt het mogelijk deze metalen bochtstukken 90° te kantelen en handmatig 180° te roteren.



P13

Krukassen opnemen van een pallet, 90° kantelen en in een bewerkingsmachine plaatsen.



P14

Tractorvelgen tot 170 kg. Klein en groot. Met de Dalmec **Partner** balancer zijn ze allemaal te handleen. De balancer is voorzien van een zogenaamde 'Booster', die de aanwezige luchtdruk van uw leidingnet kan verdubbelen.



P15

Afsluiterhuizen met een pneumatische klem opnemen. De constructie van de lastopnemer maakt het mogelijk kleine en grote afsluiterhuizen op te nemen.



Dalmeccanica **Partner** balancer in kolomuitvoering voor het opnemen van motorblokken.



Gietstukken legen met een Dalmeccanica balancersysteem. Het onderdeel wordt aan twee zijden geklemd en pneumatisch gedraaid.



Lastopnemer voor het opnemen en verplaatsen van aandrijfassen.



Keramische cilinders opnemen en 90° kantelen. Met de Dalmeccanica **Partner** balancer is het mogelijk. Zonder materiaalbeschadiging.



Ergonomie op topniveau: bediening op twee niveaus en optimaal zicht op de handling.



P21

Stalen kratten pallettiseren. Met de **Partner** balancer wordt het kinderspel.



P22

Laden en ontladen van schakelkasten in een moffelbedrijf. Efficiency in optima forma.



P23

Partner balancer voor het ophangen van gietstukken aan een hangbaan. De verlaagde bediening maakt montage ook op grotere hoogte mogelijk.



P24

Compleet geassembleerde wasmachinetrommels opnemen van een pallet en monteren in het chassis van de wasmachine.



P25

Partner balancer in hangend verrijdbare uitvoering. De lucht aangedreven loopwagen maakt het mogelijk de balancer binnen een groot werkgebied in te zetten. De speciale lastopnemer van deze Dalmec balancer neemt design radiatoren op van een overhead conveyer en plaatst ze horizontaal op de gereedstaande pallet.



P26

Lastopnemer voor het pneumatisch klemmen van vrachtwagenvelgen. De velg kan in alle posities opgenomen worden door de 90° kantelfunctie en de draaimogelijkheid om de horizontale as. De lastopnemer zelf is 360° draaibaar.



P27

Zware isolatoren in de glazuurmachine plaatsen met de **Partner** balancer in hangend verrijdbare uitvoering.



P28

Pneumatisch klemmen van een stalen as en deze handmatig 180° draaien.

MACHINEONDERDELEN



P29

De **Partner** balancer in hangend uitvoering voor het opnemen van splassen. Met de 90° rotatiemogelijkheid kan de as in de pers geplaatst worden.



P30

Een lastnemer voor het oppakken en monteren van treinwagon - veerpakketten.



P31

Een lastnemer voor het opnemen, kantelen en roteren van onderdelen van een vliegtuigvleugel.



P32

Partner balancer voor het opnemen van gietstukken van een transportband. De verplaatsbare voetplaat maakt het mogelijk de balancer te verplaatsen met een vorkheftruck. Vaste montage aan de vloer wordt met deze voetplaat overbodig.



P33

Een lastnemer voor het laden en ontladen van een lasrobot. Het stuurwiel maakt het mogelijk de vliegtuigvelgen handmatig te draaien.



De automobiellndustrie is een dankbaar gebruiker van de Dalmec balancersystemen. Hier worden motorblok-onderdelen met een **Partner** balancer in hangende verrijdbare uitvoering opgenomen van een transportband.



Zware haren opnemen met een speciale lastopnemer. De naaf kan 180° gedraaid worden, daardoor is hij eenvoudig in en uit de bewerkingsmachine te nemen.



Partner balancer in hangende verrijdbare uitvoering voor het opnemen van cilinders. De lastopnemer is voorzien van twee klemmen, die het mogelijk maken de cilinders van een pallet op te nemen en op een bewerkingsmachine te plaatsen.



Een Dalmec **Partner** balancer in extra lage uitvoering voor het opnemen van vlakke platen bij een pers.

MACHINEONDERDELEN



P38

Samenspel in efficiency. Met de **Partner** balancer veerbladen opnemen en 90° kantelen. Meerdere balancersystemen in één project.



P39



P40

Tandwielen opnemen met een **Partner** balancer. Zwaar tillen behoort tot het verleden. Dalmec biedt oplossingen op maat: toegespit op uw specifieke werksituatie. Zo krijgt u het beste advies en de beste machine.