

**"Sterk in oplossingen,  
ervaring in eenvoud"**



# Inner Power Systems



Gouden onderscheiding op de  
Salon des inventions in Genève.



***Tillen wordt licht met lucht!***

**Uw partner in ergonomische hefsystemen**

# Inner Power Systems

De **IPS** serie is het topmodel van de HECAS tilsystemen. Deze manipulators werken op basis van het zogenaamde Inner Power Systems. Dit principe is gepatenteerd en is gehonoreerd met de eerste prijs op de Salon Internationale des Inventions in Genève. De kracht van de IPS serie schuilt in het handelbaar maken van grote, zware onhandelbare producten. Waar bij kabelheffers het product altijd het zwaartepunt gaat zoeken, heeft de **IPS** serie de producten ter alle tijde volledig onder controle. In combinatie met een HECAS grieper is dit een compleet geïntegreerd handlingsysteem en het geheel is eenvoudig en comfortabel te bedienen.

Het uitkiende principe van Inner Power Systems is gebaseerd op een balg die in het frame van de hefconstructie geplaatst is. Dankzij deze balg functioneren de framebuizen als drukvaten. Een maximum druk van slechts 6 à 7 bar is voldoende om het gewenste gewicht te tillen en te verplaatsen. Door gebruik te maken van de eigenschap dat lucht zich laat samendrukken, krijgen de systemen een balancerend karakter. Onze tilsystemen worden daarom ook wel balancers genoemd.



Ook voor in de food industrie



Leverbaar in zowel hangende als staande uitvoeringen



## De belangrijkste voordelen van de IPS

- Geen extra instellingen bij wisselende belasting nodig
- Eenvoudige bediening
- Product opname is altijd stabiel
- Slechts 7 bar perslucht nodig
- Bereik van 3 meter
- Geschikt voor ATEX toepassingen
- IPS uitvoering ook mogelijk in RVS
- Het systeem is onderhoudsarm

Type #	Hefcapaciteit	Uitlading	Hefhoogte
IPS 50	50 kg	3000 mm	1500 mm
IPS 80	80 kg	3000 mm	1300 mm
IPS 120	120 kg	3000 mm	1700 mm
IPS 160	160 kg	3000 mm	1500 mm
IPS 250	250 kg	3000 mm	1300 mm
IPS 350	350 kg	3000 mm	1800 mm
IPS 500	500 kg	3000 mm	1500 mm

**Sterk in oplossingen, ervaring in eenvoud!**

Voor meer informatie over onze producten of een offerte kunt u contact opnemen met **HABELOAD BV**  
W.A. Scholtenstraat 17 - 9403 AJ Assen - T. 0592 37 37 30 - F. 0592 37 33 37 - E. [habeload@bart.nl](mailto:habeload@bart.nl) - I. [www.habeload.eu](http://www.habeload.eu)



## Voordelen Inner Power System:

- Geen extra instelling bij wisselende belasting nodig.
- Geen elektromotoren, dus geen extra kosten door stroomverbruik.
- Eenvoudige bediening.
- Geen pendelende last.
- Slechts 7 bar perslucht nodig.
- Bereik van 3 meter.
- Onderhoudsarm.



Het uitgekiende principe van **Inner Power Systems** is gebaseerd op een balg die in het frame van de hefconstructie geplaatst is. Dankzij deze balg functioneren de framebuizen als drukvaten. Een maximum druk van slechts 6 à 7 bar is voldoende om het gewenste gewicht te tillen en te verplaatsen. Door gebruik te maken van de eigenschap dat lucht zich laat samendrukken, krijgen de systemen een balancerend karakter. Onze tilsystemen worden daarom ook wel balancers genoemd.



Grote en/of zware producten zijn vaak lastig te hanteren. Een belangrijk nadeel van takels en andere kabelheffers is dat gripper aan een kabel of ketting 'hangt' waardoor het product tijdens het heffen het zwaartepunt zoekt en ongewenst scheef zakt. Bij **Inner Power Systemen** is de gripper direct aan het frame van de machine bevestigd, waardoor het product tijdens het heffen altijd volledig onder controle blijft.

Dé totaaloplossing voor uw handlingsvraagstuk bestaat uit: een Inner Power System in combinatie met een voor het product geschikte gripper. Voor elk product bieden wij een optimale mechanische, magnetische of vacuüm gripper, voorzien van een ergonomische bediening.

Type	Hefcapaciteit (kg)	Standaard uitlading (mm)	Standaard Hefhoogte (mm)
IPS 50	50	3.000	1.400
IPS 80	80	3.000	1.300
IPS 120	120	3.000	1.700
IPS 160	160	3.000	1.500
IPS 250	220	3.000	1.300
IPS 350	350	3.000	1.300
IPS 500	500	3.000	1.100



**Tilproblemen? Arbowet? Wij leveren handlingsapparatuur in elke tak van industrie, tbv dozen, platen, kratten, rollen, glas, hout, metaal, kunststof enz...**