

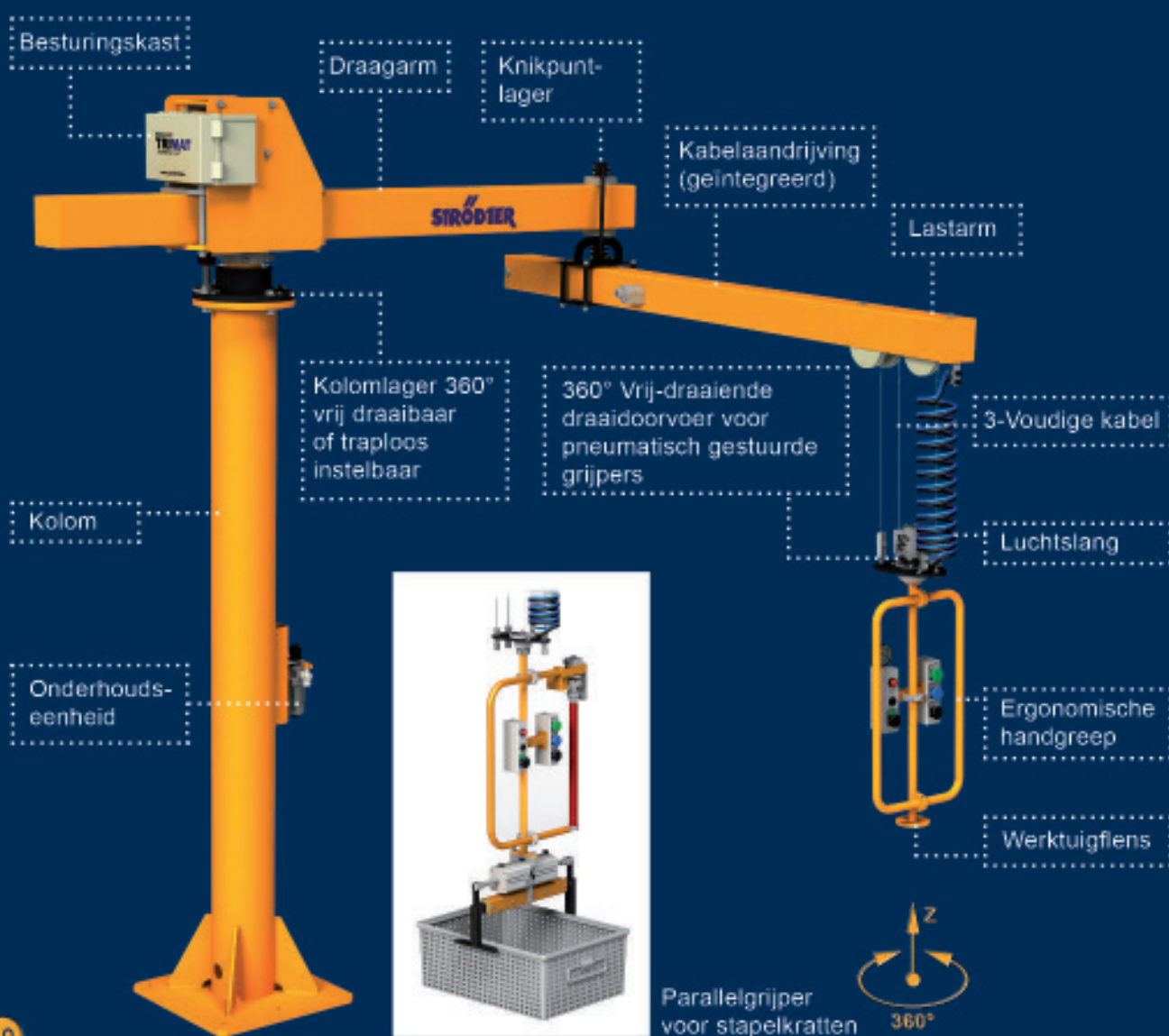
De knikarm-kabelmanipulator

De kabelmanipulator TRI-MAT is een handmatig bestuurd manipulator met drie kabels en pneumatische balanceerinrichting. Het optillen, draaien, zwenken of verplaatsen van lasten tot 100kg is hiermee mogelijk. Om licht en traploos voorwerpen te kunnen optillen worden deze in een zweeftoestand (balans) gebracht. Het speciale 3-voudige-kabelsysteem levert stabiliteit zodat kabelverdraaiing wordt voorkomen. Dat is een belangrijk voordeel ten opzichte van de gebruikelijke apparaten met slechts een kabel (bij een kabelmanipulator) of ketting (bij een kettingtakel).

Standaard-uitvoering pneumatisch



Deze productserie is in vergelijking met andere apparaten zeer geschikt voor kleine lasten en is speciaal voor gebruik in krappe ruimtes ontwikkeld. Dit resulteert in een bijzonder groot werkgebied en een flexibele producthandling. Deze apparaten zijn dan ook uitstekend inzetbaar om platen, glazen panelen, dozen, zakken, behuizingen e.d. te verplaatsen.

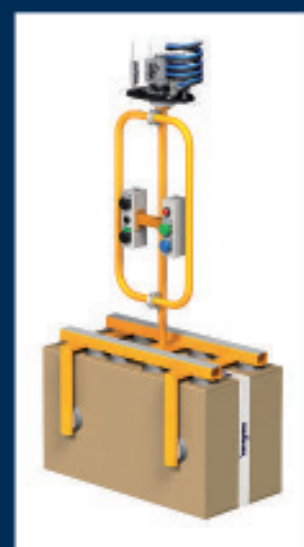


TRI-MAT uitvoeringen	Draagvermogen in kg	Slag in mm	Slag in m/s	Werkradius in mm	Lastmoment in Nm
TRI-MAT TR speciaaluitvoering					
TR 50/500	0 - 50	500	0,7	1800 - 2400	20
TR 50/800	0 - 50	800	0,7	2200 - 3000	20
TR 50/1000	0 - 50	1000	0,7	2600 - 3300	20
TR 50/1500	0 - 50	1500	0,7	3300 - 4000	20
TR 80/500	0 - 80	500	0,7	1800 - 2400	20
TR 80/800	0 - 80	800	0,7	2200 - 3000	20
TR 80/1000	0 - 80	1000	0,7	2600 - 3300	20
TR 80/1500	0 - 80	1500	0,7	3300 - 4000	20
TR 100/500	0 - 100	500	0,7	1800 - 2400	20
TR 100/800	0 - 100	800	0,7	2200 - 3000	20
TR 100/1000	0 - 100	1000	0,7	2600 - 3300	20
TR 100/1500	0 - 100	1500	0,7	3300 - 4000	20
TRI-MAT TR speciaaluitvoering					
Speciaalslag tot max. 2000 mm, speciale werkradius tot max. 6000 mm					
Klantspecifieke uitvoeringen op aanvraag mogelijk					

TRI-MAT
pneumatisch



Draagvermogen standaard:	tot 100 kg
Werkradius:	tot 4000 mm (speciaal tot 6000 mm)
Slag standaard:	tot 1500 mm (speciaal tot 2000 mm)
Slagsnelheid:	max. 0,7 m/s
Inschakelduur:	100%
Momentbelasting:	geen
Besturing:	pneumatische balans (zwevend) of omhoog-omlaag (traploos)
Ergonomie:	directe lastgeleiding en verlengde bedienhandgreep
Werkbereik:	staande of hangende kolom of railgeleid aan kraanwagen
Draaibereik:	type 1 (max. 350° met vaste hoekaanslag) type 2 (max. 320° met instelbare hoekaanslagen of type 3 (360° vrij-draaiende ophanging)
Toepassingsgebied:	- productverplaatsing met geringe momentopname - snel, zwevend optillen in de Z-richting - weerstandsarm bewegen, positioneren, draaien en zwenken van op te nemen lasten in een montage-, productie- of verpakkingsafdeling



Vacuüm-lastopnemer voor dozen