

Vérins motorisés Gemotoriseerde vijzels

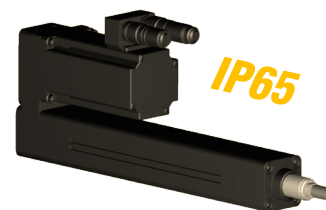
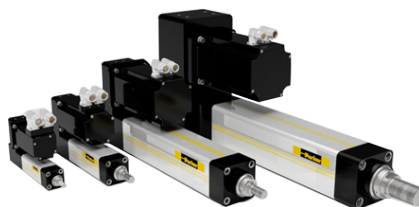


Le vérin électrique ETH de PARKER se situe entre le vérin pneumatique et hydraulique. Dans de nombreuses applications, il remplacera très avantageusement ces derniers tout en garantissant une meilleure fiabilité. Si on prend en considération les coûts liés à la production d'air ou à la gestion de l'huile, il offre aussi la solution de loin la plus économique et la plus écologique. Il existe de nombreuses options et accessoires pour s'intégrer parfaitement à vos projets.

L'ETT est un actionneur de poussée directe à moteur linéaire, idéal pour tout type de manipulation linéaire et applications pick & place. C'est une alternative économique et énergétique aux vérins pneumatiques dans les applications qui nécessitent un meilleur contrôle et une plus grande flexibilité.

De ETH elektrische vijzel van Parker situeert zich tussen een pneumatische en een hydraulische cilinder. Hij kan in vele toepassingen, deze laatste vervangen met een aantal voordelen en hij is zelfs meer betrouwbaar. Als men de kosten berekent van de luchtproductie of het oliebeheer, is het ook de meest economische en ecologische oplossing. Er bestaan ook vele opties en accessoires om in uw projecten perfect te integreren.

Het ETT model is een actuator perfect geschikt voor lineaire bewegingen alsook pick & place toepassingen. Hij is een prijsgunstig en ecologisch alternatief voor pneumatische cilinders en voor toepassingen dewelke een gecontroleerd snelheidsverloop en een grote flexibiliteit vereisen.



Type	ETH electro cylinder
Frame sizes	ETH032 / ETH050 / ETH080 / ETH100 / ETH125
Screw leads	5, 10, 16, 20, 32 mm
Stroke	up to 2000 mm
Traction/thrust force	up to 114 000 N
Speed	up to 1,7 m/s
Acceleration	up to 15 m/s ²
Equivalent dynamic axial force at a lifetime of 2500km	up to 49 600 N
Efficiency	up to 90 %
Repeatability	up to ±0,03 mm
Protection classes	IP54, IP 55 with stainless screws, IP65
Drive	Inline: Axial drive or parallel drive with high performance toothed belt
Directives	2011/65/EC: Conform to RoHS  2014/34/EU (valid from 20. april 2016), 94/9/EC (valid until 19. april 2016) Equipment group II category 2, authorized for gas atmosphere zone 1 and zone 2
Classification	ETH032, 050:  II 2G c IIC T4 ETH080, 100, 125:  II 2G c IIB T4 Conformity certificate number: EPS 13 ATEX 2 592 X (X: there are special specification of use, please observe the intended use of the ATEX Cylinder.