

LINJÄRMOTORER - TECNOTION



Vår kompetens, din styrka

Acumo AB är ett flexibelt företag med fokus på automationslösningar där vi med vår stor erfarenhet hjälper våra kunder inom områdena positionering, mätning och detektering.

Genom lång erfarenhet och stort engagemang ger vi våra kunder kunskap och kompetens till nya projekt. Med hänsyn till våra kunders behov och branschens nya standarder bygger vi kontinuerligt upp vår breda produktportfölj.

Vi vill kunna garantera högsta kvalitet på hela sortimentet. Därför ställer vi höga krav och väljer våra leverantörer med största omsorg. Kraven ställs inte endast på leverantörernas tekniska innovation och produktutveckling, utan även på deras dokumentation, certifieringar och leveranser.

“Vår kunskap och kompetens är den främsta produkten vi har och den är faktiskt helt gratis!”

Sedan Acumos start 2003 har vårt arbetssätt byggts på en nära relation med våra kunder, ofta med personliga besök, där vi hellre ser oss som en samarbetspartner än en ren leverantör. Vi är väldigt glada för den feedback vi får och känner oss extremt privilegierade som får växa tillsammans, såväl med våra kunder samt våra egna leverantörer och samarbetspartner.

För att säkerställa att vi på Acumo strävar i rätt riktning, har vi tagit fram fem gemensamma värderingar som ligger till grund för vår företagskultur. Värderingarna visar även hur vi eftersträvar att arbeta tillsammans med våra kunder. Våra fem värderingar är:

- ▶ GLÄDJE
- ▶ ENGAGEMANG
- ▶ SERVICE
- ▶ KOMMUNIKATION
- ▶ LEDARSKAP



Delägarna: Mikael Törnberg och Mats Gärdestam

Tillverkaren Tecnotion

Tecnotion är ett globalt linjärmotorföretag. De specialiserar sig enbart på utveckling och produktion av linjär- och momentmotorer, vilket gör det möjligt att tillhandahålla en vass expertis, kundservice och produktkvalitet.

Vi på Acumo väljer alltid våra leverantörer med omsorg utifrån kvalitet i alla led och vill att de har lika höga krav på leveranssäkerhet och service som oss. Att Tecnotion jobbar hårt med noggranna processer och genomför omfattade tester innan deras produkter lämnar fabriken, är därför för oss en självklarhet.

Tecnotion säkerställer inte bara dagens tekniska behov, utan jobbar ständigt med sin produktutveckling för att möta morgondagens utmaningar. Vi är glada att samarbeta med Tecnotion och är nyfikna på framtidens utveckling samt hur de kommer bidra till den tekniska utvecklingen.

Samarbetet med Tecnotion ger oss ett utökat sortiment på motorsidan. Genom Tecnotion erbjuder vi linjärmotorer i olika utföranden, så som "Ironless", "Iron core" och "Torque" serier. Unikt med de här produkter är den mycket höga accelerationen i kombination med bra dynamik samt väldigt låg cogging.

TECNOTION
THE LINEAR MOTOR COMPANY

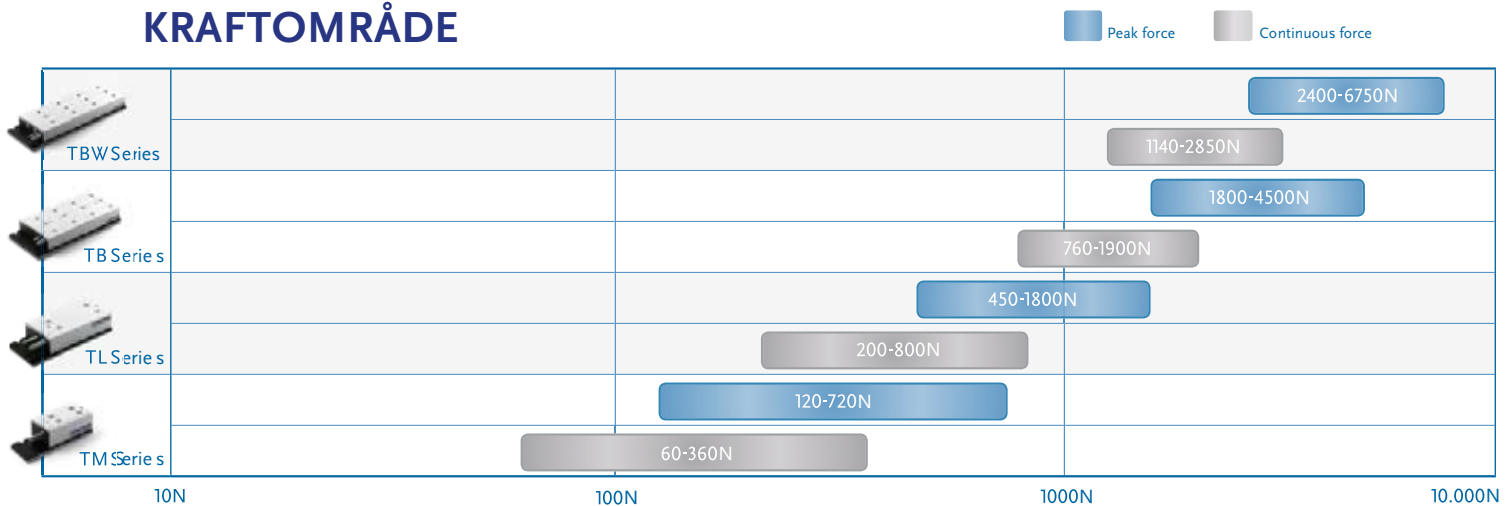
Iron core linear motors

LINJÄRMOTORER

- Hög kraft per yta ger bättre passform i små utrymmen.
- Låg cogging.
- Godkänd enligt CE, CSA och ROHS.
- Tillverkad i aluminium.



KRAFTOMRÅDE



Ironless linear motors

LINJÄRMOTORER

- Hög acceleration och dynamik.
- Mycket låg cogging och rippel.
- Godkänd enligt CE och ROHS.
- Lågt termiskt motstånd.



KRAFTOMRÅDE

■ Peak force
 ■ Continuous force

Series	Continuous force (N)	Peak force (N)
UXX Series	141-846N	700-4200N
UXA Series	120-720N	615-3690N
UL Series	70-350N	240-1200N
UM Series	29-116N	100-400N
UF Series	19.5-39N	42.5-85N
UC Series	10-20N	36-72N

Frameless torque motors







MOMENTMOTORER

- Finns med låg- eller hög spänning.
- Supertunn design.
- Högsta momentdensiteten på marknaden.
- Låg cogging.
- Låg THD (total harmonic distortion).



MOMENTOMRÅDE

■ Peak torque
 ■ Continuous torque

 QTR-65 Series	0.42 .. 3.82Nm				
	0.29 .. 2.31Nm				
 QTR-78 Series		0.84 .. 7.57Nm			
		0.57 .. 4.41Nm			
 QTR-105 Series			1.9 .. 18Nm		
			1.4 .. 12Nm		
 QTR-133 Series				3.7 .. 35.3Nm	
				2.6 .. 21.9Nm	
 QTR-160 Series					
				6.2 .. 58.3Nm	
 QTL-310 Series					
				302 .. 563Nm	
				166 .. 309Nm	
	0.2Nm	1Nm	10Nm	100Nm	1000Nm

Simuleringsverktyg

För att underlätta valet av rätt linjär- eller momentmotor till en specifik applikation, har Tecnotion tagit fram ett lättanvänt simuleringsverktyg. Läs mer på vår hemsida!

► www.acumo.se/leverantorer/tecnotion



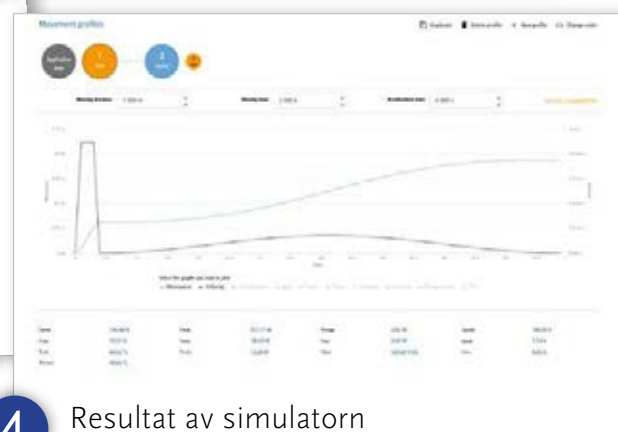
1 Välj vilken modell du önskar



2 Välj specifik modell





3 Applicera applikation och kördata



4 Resultat av simulatoren

Er långsiktiga samarbetspartner – inom automationstjänster

 Söderby Gårds Väg 11A
SE - 147 60 UTTRAN

 +46 (0)8-557 730 30
 info@acumo.se

 www.acumo.se
 Acumo AB