



WE IMPROVE YOUR LIFE



30

Filiales

5

Usines

565 M€

CA

819 M€

Capital net

R&D:

Danemark, États-Unis et Chine

Siège

DANEMARK
Guderup

1 200

Brevets

2 435

Employés

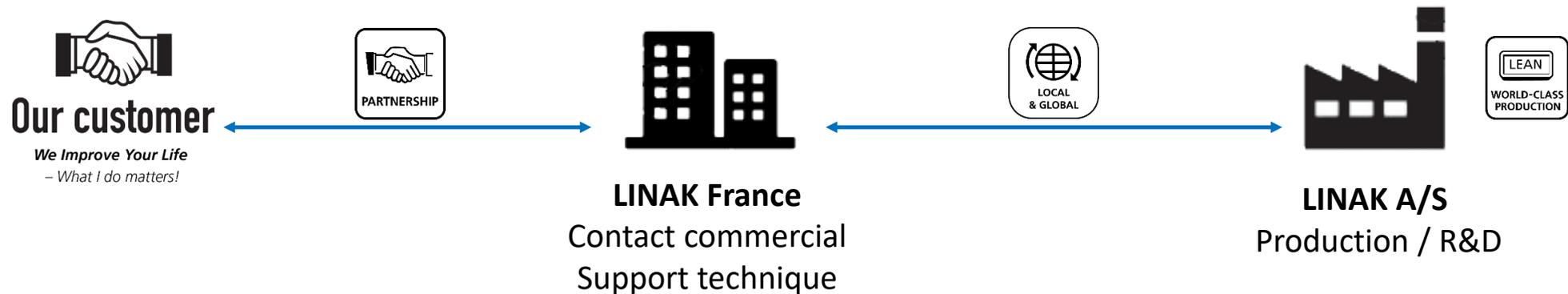
+12 000

Clients

28 000

Articles spéciaux





Innovation

Nous fournissons des solutions innovantes et compétitives



Supply chain

Notre objectif général est d'accroître la transparence de la supply chain, d'améliorer l'efficacité, y compris le niveau de service, et de réduire les coûts de transaction.



Qualité

Garantie de qualité leader du marché et objectif PPM < 500 PPM



Domaines

- Automatismes industriels
- Machines agricoles
- Exploitation agricole
- Construction
- Nautisme
- Protection solaire
- Solaire et éolien
- Traitement des eaux usées
- Aménagement véhicules
- Robotique autonome - AGV

Interfaces techno

- Bus CAN SAE J1939
- CANopen
- IO-Link
- MODBUS RTU
- Interface I/O
- IC Basic
- IC Advanced
- IC Parallel
- BLDC

Plateformes

- BusLink 2
- Danfoss Plus+1
- Actuator Connect

En savoir plus

LINAK Actuator Academy

Produits



LA12



LA14



LA23



LA25



LA33



LA35



LA36

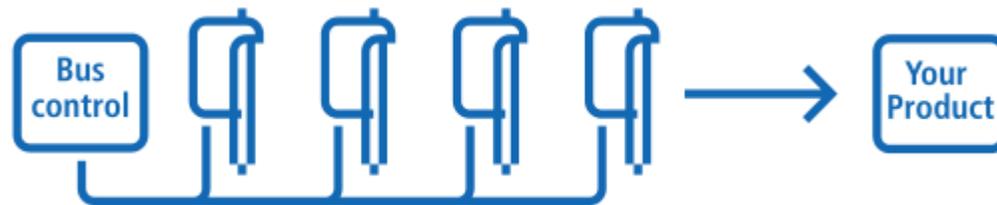


LA37



Protocole de communication

Possibilités illimitées de personnalisation et une surveillance améliorée grâce au protocole de communication BUS. CANopen, bus CAN SAE J1939, bus LIN.



- ✓ Protection en surintensité sans dépassement de seuil
- ✓ Algorithme « zero-point » ou « zero-switches »
- ✓ BLDC - long life

Fonctionnalités



Commandes principales

- ✓ Vitesse
- ✓ Position
- ✓ Limite de surintensité

Principaux retours d'information

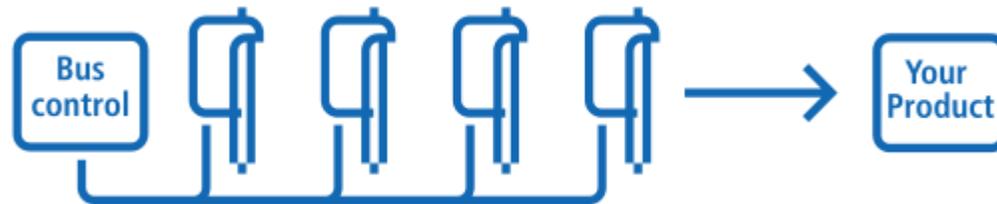
- ✓ Code erreur
- ✓ Intensité de courant
- ✓ Position
- ✓ Vitesse

+ Fonctionnalités supplémentaires



Protocole de communication

Possibilités de personnalisation et une surveillance améliorée grâce au protocole de communication BUS.



✓ LA25 uniquement

Fonctionnalités



Commandes principales

- ✓ Vitesse
- ✓ Position
- ✓ Limite de surintensité

Principaux retours d'information

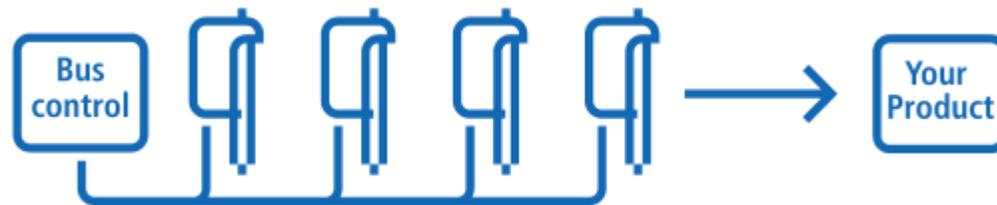
- ✓ Code erreur
- ✓ Intensité de courant
- ✓ Position

+ Fonctionnalités supplémentaires



Protocole de communication

Possibilités illimitées de personnalisation et une surveillance améliorée grâce au protocole de communication BUS. CANopen, bus CAN SAE J1939, bus LIN.



- ✓ Disponible LA36
- ✓ Disponible LA37

Fonctionnalités



Commandes principales

- ✓ Vitesse
- ✓ Position
- ✓ Limite de surintensité

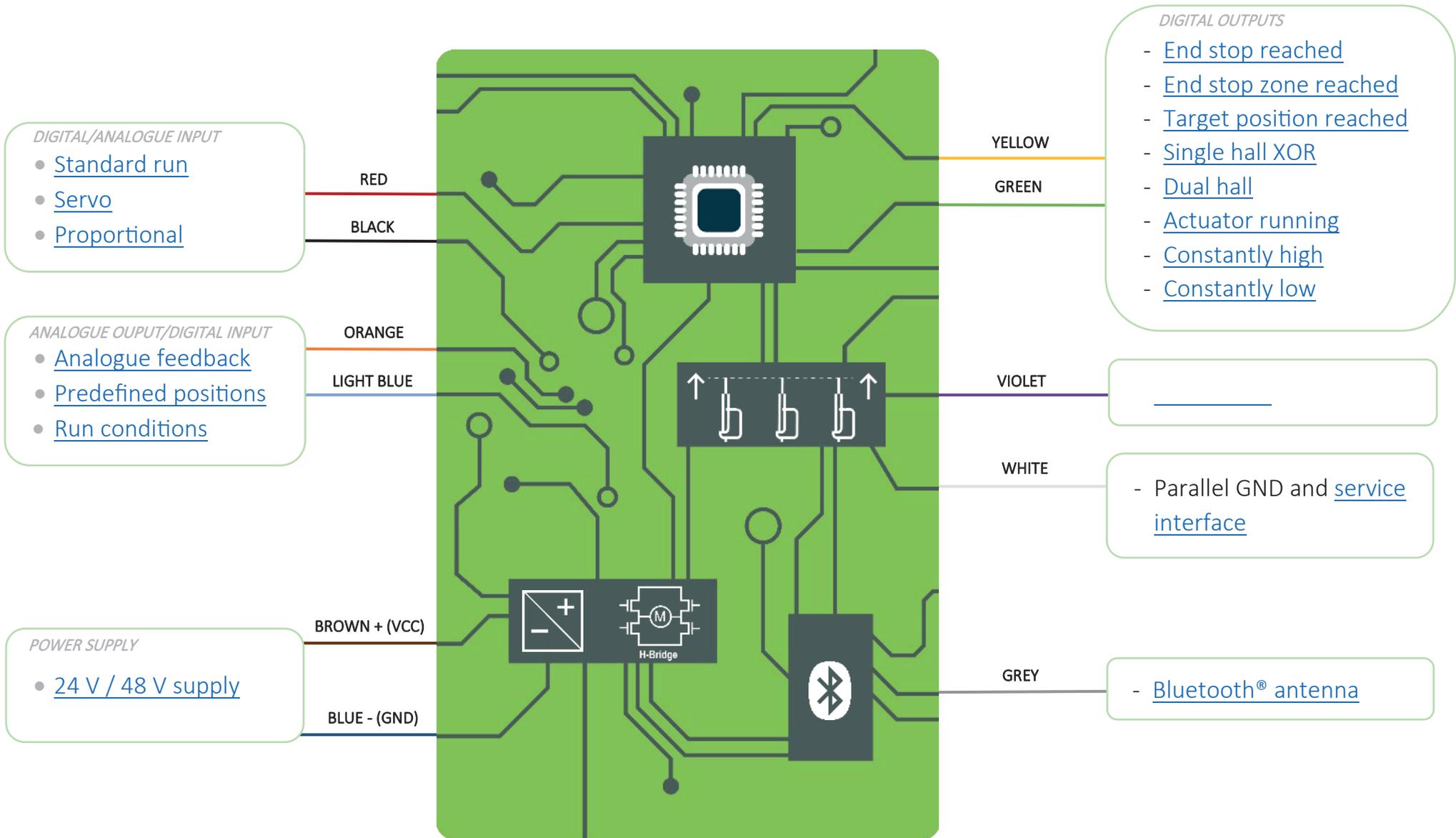
Principaux retours d'information

- ✓ Code erreur
- ✓ Intensité de courant
- ✓ Position
- ✓ Vitesse

+ Architecture détaillée



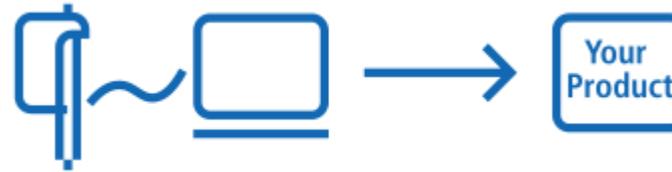
Fonctionnalités I/O		Basique Fonctionnalité de base avec tous les avantages de l'IC	Complète Explorez toutes les fonctionnalités avec une version complète	Personnalisée Préconfigurée selon vos besoins - fonctionnalité et design
Actuator Connect™ - configurateur <i>- Connexion sans fil BLE® ou filaire</i>				
Mise à niveau vers la version complète <i>- Directement dans Actuator Connect™</i>				
	<u>Régler le mouvement</u>	-		
	<u>Diagnostics</u>	-		
	<u>Surveiller</u>	-		
	<u>Parallèle</u>	-		
	<u>Retour d'information de position</u>	-		
	<u>Protection</u>	-		



Mouvement intelligent avec les actionneurs IC



- Pont en H pour inversion de polarité
- Maintenance prédictive
- Encombrement réduit
- Précision



IC BASIC - l'option Plug & Play™

Présélection des paramètres spécifiques:

- ✓ Vitesse
- ✓ Course
- ✓ Retour d'information de position
- ✓ Etc.

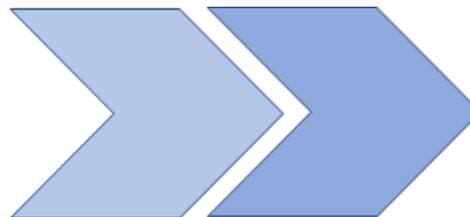
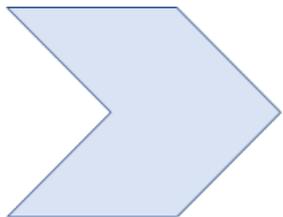
IC ADVANCED - l'option personnalisable

- ✓ Caractéristiques IC BASIC
- ✓ Paramétrage ultérieur avec outil Buslink

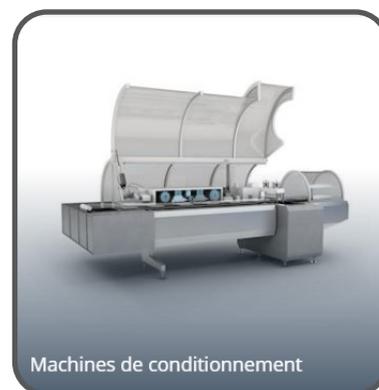
IC PARALLEL

Mouvement synchronisé:

- ✓ Jusqu'à 8 actionneurs
- ✓ Fonctionnement Maître-Esclave



Automatismes industriels



10-Link™

INTEGRATED CONTROLLER



Machines agricoles



Solutions pour semoirs



Solutions pour pulvérisateurs



Solutions pour moissonneuses-batteuses



Solutions pour tracteurs



Solutions pour épandeurs

CAN|J1939 | **INTEGRATED CONTROLLER**



PLUS E1

Exploitation agricole



Systèmes d'automatisation de la distribution alimentaire



Systèmes de manutention du grain



Systèmes de contrôle de la climatisation



Systèmes de ventilation pour l'agriculture

CAN | J1939

IO-Link

IC INTEGRATED CONTROLLER

lin
LOCAL INTERCONNECT NETWORK

Construction



Solutions de chargeuses sur pneus

Nautisme



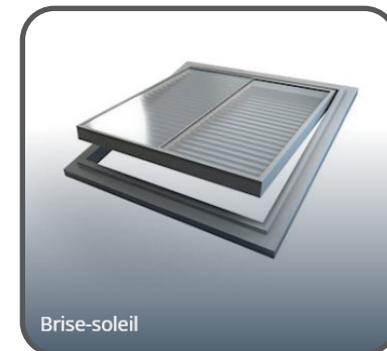
Solutions d'actionneurs pour yachts

CAN|J1939 | **INTEGRATED CONTROLLER** **PLUS E1**

Protection solaire



Pergolas de bâtiment



Brise-soleil

Solaire et éolien



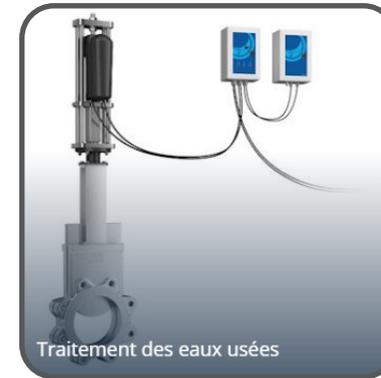
Solutions pour les applications de poursuite solaire



Solutions pour l'énergie éolienne



Traitement des eaux usées

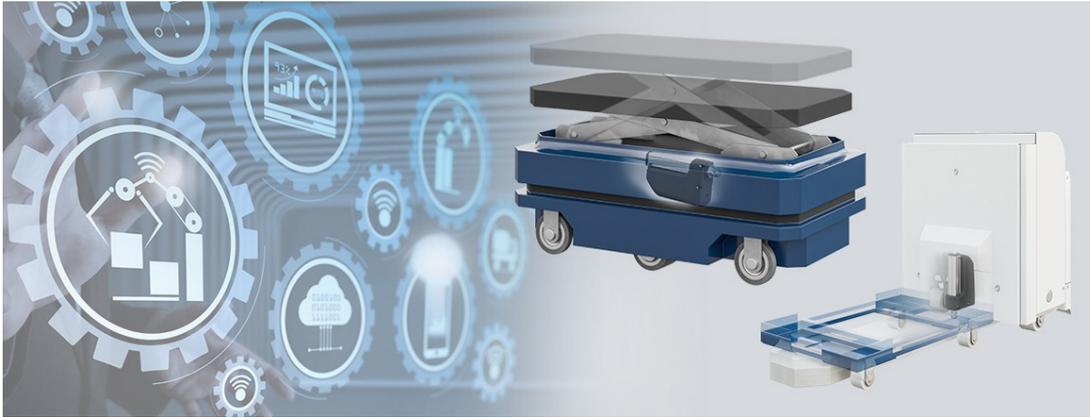


Aménagement de véhicules



CAN|J1939 | **INTEGRATED CONTROLLER**

Robotique autonome - AGV



AGV - Véhicules à guidage automatique

IC INTEGRATED CONTROLLER

CANopen®

LA12



- ❑ Effort maximal: 750 N
- ❑ Vitesse maximale: 40 mm/s
- ❑ Course: 19-130 mm
- ❑ Tension: 12 ou 24 Vcc
- ❑ Carter en plastique renforcé de haute qualité qui protège le moteur et l'engrenage
- ❑ Température d'utilisation: -20°C à $+60^{\circ}\text{C}$
- ❑ IP66



LA14



- ❑ Effort maximal: 750 N
- ❑ Vitesse maximale: 45 mm/s
- ❑ Course: 19-130 mm
- ❑ Tension: 12, ou 24 Vcc
- ❑ Température d'utilisation: -40°C à $+85^{\circ}\text{C}$
- ❑ IP66 (dynamique) / IP69K (statique)



LA23



- ❑ Effort maximal: 2 500 N
- ❑ Vitesse maximale: 21 mm/s
- ❑ Course: 20-300 mm
- ❑ Tension: 12 ou 24 Vcc
- ❑ Température d'utilisation: – 30°C à + 55°C
- ❑ IP66



LA25



- ❑ Effort maximal: 2 500 N
- ❑ Vitesse maximale: 25 mm/s
- ❑ Course: 20-300 mm
- ❑ Tension: 12, ou 24 Vcc
- ❑ Température d'utilisation: – 40°C à + 85°C
- ❑ IP66 (dynamique) / IP69K (statique)



LA33



- ❑ Effort maximal: 5 000 N
- ❑ Vitesse maximale: 35 mm/s
- ❑ Course: 100-600 mm
- ❑ Tension: 12, ou 24 Vcc
- ❑ Température d'utilisation: – 40°C à + 85°C
- ❑ Dispositif pour fonctionnement manuel
- ❑ IP66 (dynamique) / IP69K (statique)



LA35



- ❑ Effort maximal: 6 000 N
- ❑ Vitesse maximale: 19,5 mm/s
- ❑ Course: 100-600 mm
- ❑ Tension: 12 ou 24 Vcc
- ❑ Température d'utilisation: – 25°C à + 60°C
- ❑ IP66 (dynamique) / IP69K (statique)

LA36



- ❑ Effort maximal: 6 800 N
- ❑ Vitesse maximale: 168 mm/s (48 V)
142 mm/s (BLDC)
- ❑ Course: 100-1 200 mm
- ❑ Tension: 12, 24, 36 ou 48 Vcc
- ❑ Température d'utilisation: – 30°C à + 65°C
- ❑ Dispositif pour fonctionnement manuel
- ❑ IP66 (dynamique) / IP69K (statique)



BLDC-M

LA37



- Effort maximal: 15 000 N
- Vitesse maximale : 3,5 mm/s
- Option : Fixation tourillon (montage oscillant)
- Tension: 12 ou 24 Vcc
- Température d'utilisation: – 30°C à + 70°C
- Dispositif pour fonctionnement manuel
- IP66 (dynamique) / IP69K (statique)



BUSLINK 2



- Logiciel PC
- Pour actionneurs IC™ (Advanced and Parallel), bus CAN, bus LIN et Modbus
- Configurez, surveillez et vérifiez les données historiques

Actuator Connect™



- Raccordement facile
- Configuration
- Lecture des données

Danfoss PLUS+1



PLUS  [®]

LINAK 
WE IMPROVE YOUR LIFE



- Réduction du temps de développement avec un gain économique induit pour le concepteur de machine
- Interface de programmation Simple et intuitive
- Une compatibilité parfaite avec l'univers Danfoss PLUS+1
- L'assistance de Danfoss PLUS+1

LINAK Actuator Academy



Actuator Academy™ – actionneurs industriels

Voulez-vous en savoir plus sur les vérins linéaires pour machines industrielles et sur les principes de base de la technologie? Vous êtes au bon endroit!

Ici, à l'Actuator Academy™, vous pouvez approfondir vos connaissances en matière de composants d'un actionneur linéaire tels que les moteurs, les tiges, les engrenages, les limiteurs de couple, les freins ou la cartérisation. Vous pouvez enrichir vos connaissances sur le fonctionnement et l'interaction des composants pour former des actionneurs de qualité à usage industriel.



WE IMPROVE YOUR LIFE