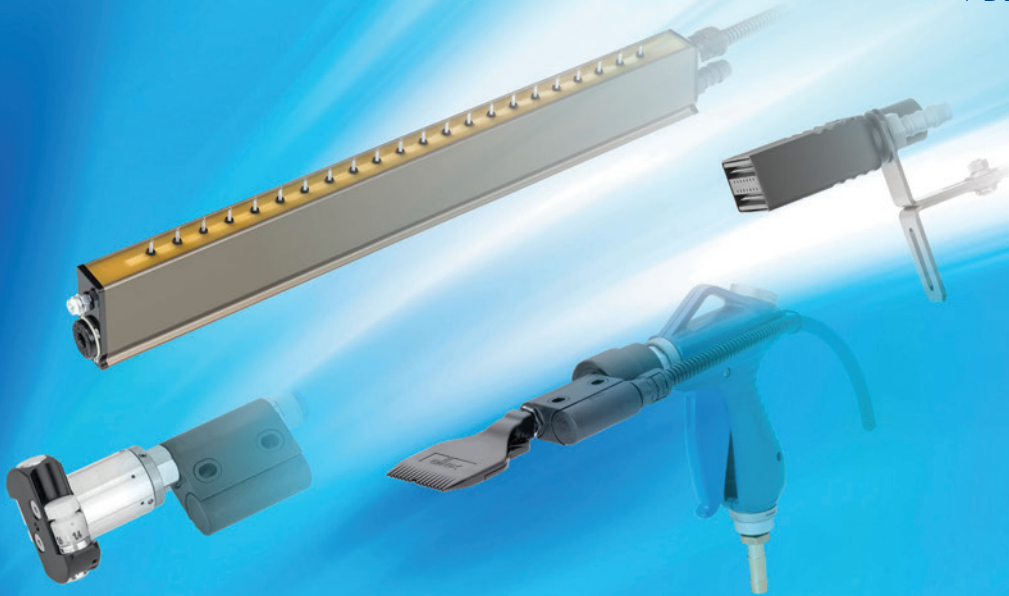


DÉCHARGE



electrostatic  
innovations



## Alimentation de décharge HAUT DE GAMME – POWER IONIZER



## Sûr. Précis. Parfait. La technologie de décharge HAUT DE GAMME d'Eltex

### Système de décharge HAUT DE GAMME pour une puissance de décharge très élevée

L'alimentation de décharge haut de gamme POWER IONIZER excelle par sa flexibilité. Elle se caractérise par un grand confort d'utilisation, un affichage LED pour la visualisation des valeurs actuelles et un dispositif intégré de surveillance du bon fonctionnement et des défauts. L'alimentation POWER IONIZER peut être mise en œuvre avec les électrodes de décharge AC, les buses soufflantes de décharge et les pistolets soufflants de décharge de la marque Eltex. Grâce à divers paramètres réglables, les charges résiduelles sont minimales. Fonctionnement en appareil individuel ou en réseau.



**POWER IONIZER**  
avec clavier à membrane

### POWER IONIZER Caractéristiques principales

- 2 sorties de haute tension enchâssables
- tension de sortie stable réglable entre 3,5 kV et 5 kV AC
- réglage facile de l'équilibre ionique et de la fréquence de décharge entre 50 Hz et 250 Hz
- dimensions réduites
- montage aisé
- carter solide, protection IP54
- structure robuste et compacte
- poids réduit
- dispositif intégré de surveillance du bon fonctionnement et des défauts
- affichage à LED pour la visualisation de l'état de fonctionnement
- intégration de l'alimentation dans les réseaux CANopen® (en option)
- prise en charge pour l'Ethernet industriel (en option)



### Écran tactile (en option) pour :

- préréglages
- protection par mot de passe
- valeurs d'affichage préférées sur page d'accueil
- messages d'erreur / messages d'entretien en texte clair
- historique des erreurs / avertissements
- structure habituelle sous forme de dossiers / d'onglets

### Branchement de composants de décharge pour tension alternative (AC)

- électrodes de décharge R47 / R50 / R60L
- buses soufflantes de décharge R36E
- têtes soufflantes de décharge R55E
- pistolets soufflants PR36 / PR55
- distributeurs ESV61 / ESVY61



### ELTEX CONNECTED CONTROL ECC

Unité de commande multifonctionnelle pour la commande centralisée, la visualisation, le paramétrage et la surveillance. L'unité ECC assure la commande de manière centralisée et surveille tous les appareils qui y sont connectés. Communication via CANopen®. Également disponible en tant que logiciel avec carte d'interface.



## POWER IONIZER

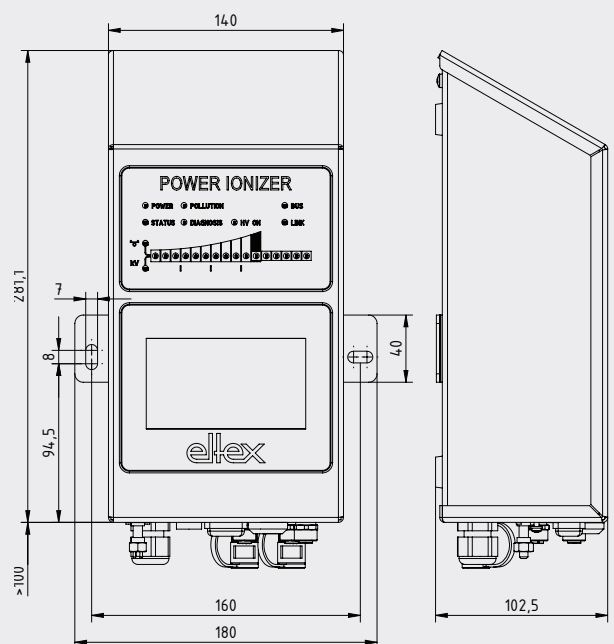
### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V DC +/-15%, 90-264 V AC 47-63Hz, 50W
Courant de de démarrage	45A maxi
Tension de sortie	3,5 – 5 kV AC, 50 – 250Hz
Charge admissible	fonction de la longueur des électrodes et des câbles de haute tension
Courant de sortie	max. 6,2 mA
Connexions	2 connexions haute tension
Opération	par clavier à membrane ou par écran tactile
Surveillance	surveillance intégrée des fonctions et des défauts
Interfaces	analogique, CANopen, ModbusTCP
Boîtier	tôle d'acier avec fixation murale
Protection	IP54 selon EN 60529
Dimension avec fixation murale	102,5 x 180 x 310 mm (H x W x E)
Poids	env. 4,6 kg
Temp. ambiante de fonctionnement	+5 ... +50°C (+41...+122°F)
Possibilités de connexion	les électrodes de décharge Eltex pour tension alternative (AC) : R47 / R50 / R60L, buses soufflantes de décharge R36E et R55E, pistolets soufflants PR36 / PR55, distributeurs ESV61 / ESVY61

### Dimensions



**POWER IONIZER**  
avec écran tactile



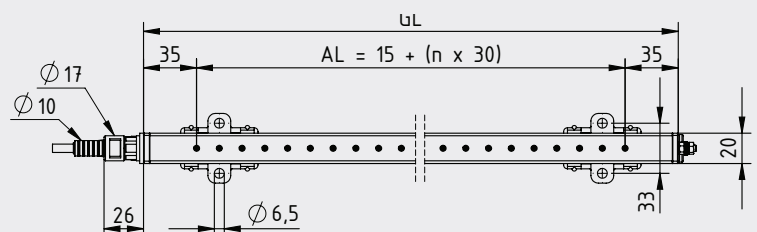
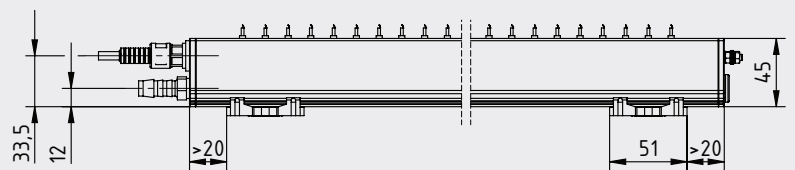
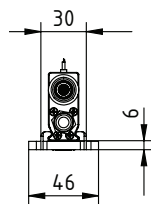
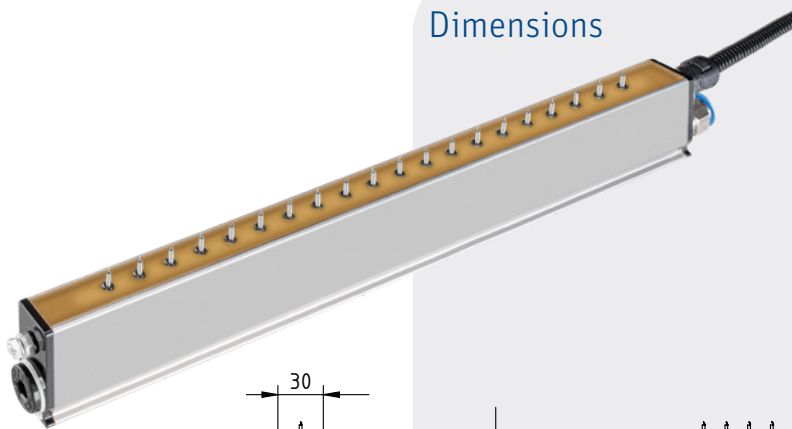


## Électrode de décharge flexION air R60L

### Caractéristiques techniques

Corps de l'électrode	Aluminium avec revêtement spécial		
Masse de scellage	Polyuréthane, UL-94 V-0		
Pointes d'émission	Acier inoxydable, flexible		
Accessoires de montage	Support en plastique renforcé par fibres de verre		
Temp. ambiante de fonctionnement	0...+80°C (+32...+176°F)		
Humidité ambiante	Humidité relative maxi 70%, sans condensation		
Dimensions	Profil : 20 x 45 mm, longueur maxi : 2785 mm		
Poids	env. 1,6 kg/m		
Tension d'alimentation	5 kV AC maxi, 50 – 250 Hz		
Alimentation en haute tension	via alimentations Eltex		
Raccord haute tension	Câble de haute tension fixe, sortie axiale ou radiale (rotative sur 300°)		
Courant de court-circuit par pointe	0,046 mA maxi		
Protection anti-contact	selon EN 61140		
Alimentation en air	Profil d'air intégré, orifices d'échappement de l'air Ø 1 mm, espacés 15 mm		
Raccord d'air	Raccord rapide 10 mm, air comprimé exempt d'huile et d'eau		
Pression d'air	1 x 10 <sup>5</sup> Pa maxi		
Consommation en air / mètre (valeurs de référence)	<b>Raccord d'air</b>	<b>unilatéral</b>	<b>bilatéral</b>
	Pression [1 x 10 <sup>5</sup> Pa]	0,05 0,1 0,2	0,05 0,1 0,2
	Consommation [Nm <sup>3</sup> /h]	0,55 1,1 2,2	0,95 1,95 3,8

### Dimensions





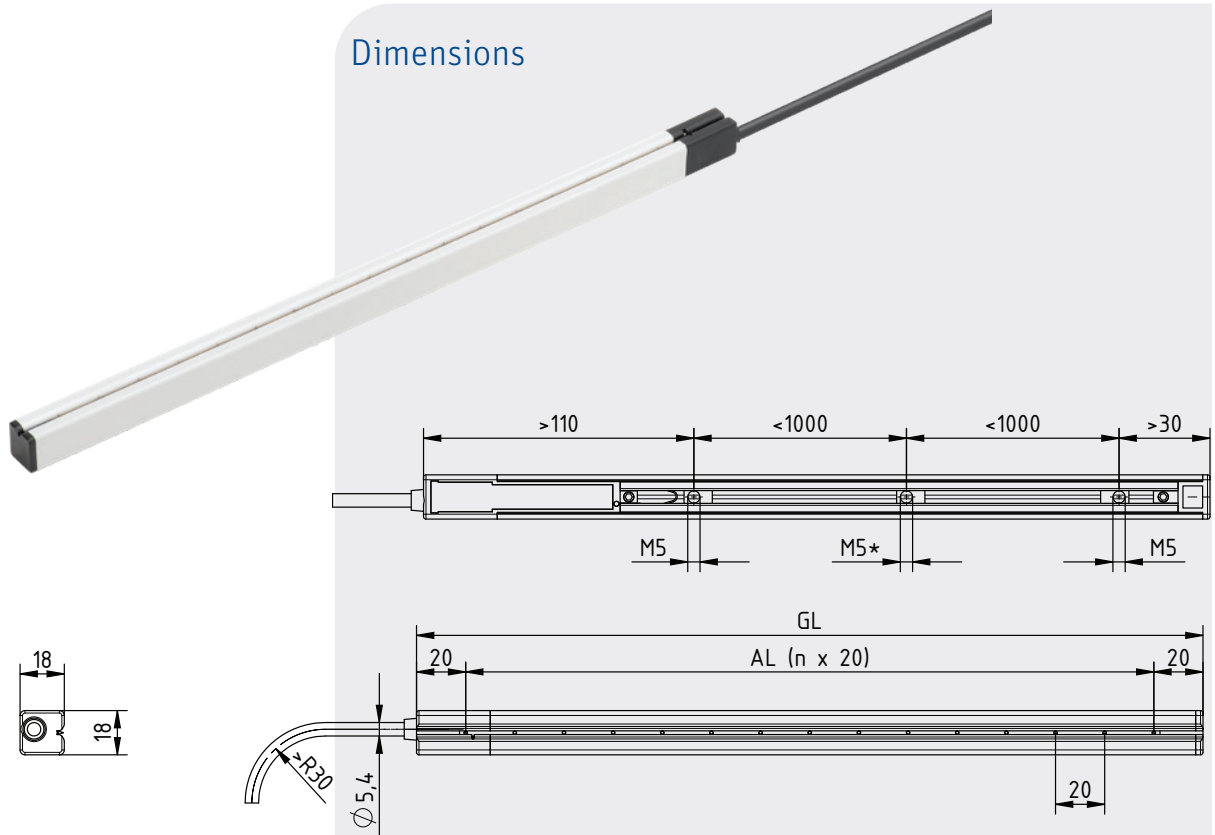


## Electrode de décharge R47

### Caractéristiques techniques

Corps de l'électrode	plastique renforcé par fibres de verre
Profilé	aluminium
Pointes d'émission	acier inoxydable
Montage	par coulisseaux M5 dans le profilé
Temp. ambiante de fonctionnement	0 .. + 70 °C (+ 32 ... + 158 °F)
Humidité ambiante	humidité relative maxi 70%, sans condensation
Dimensions	profil: 18 x 18 mm, longueur active maxi 1860 mm
Poids	env. 0,5 kg/m
Tension d'alimentation	5 kV AC maxi, 50/60 Hz
Alimentation en haute tension	via alimentations Eltex série ES47
Raccord haute tension	câble de haute tension fixe à raccord axial
Courant de court-circuit	0,5 mA
Protection anti-contact	selon EN 61140

### Dimensions



AL = longueur active maxi 1860 mm

GL = longueur totale

M5\* en fonction de la longueur

Nombre de coulisseaux M5 : AL de 120 - 1000 mm : 2 unités

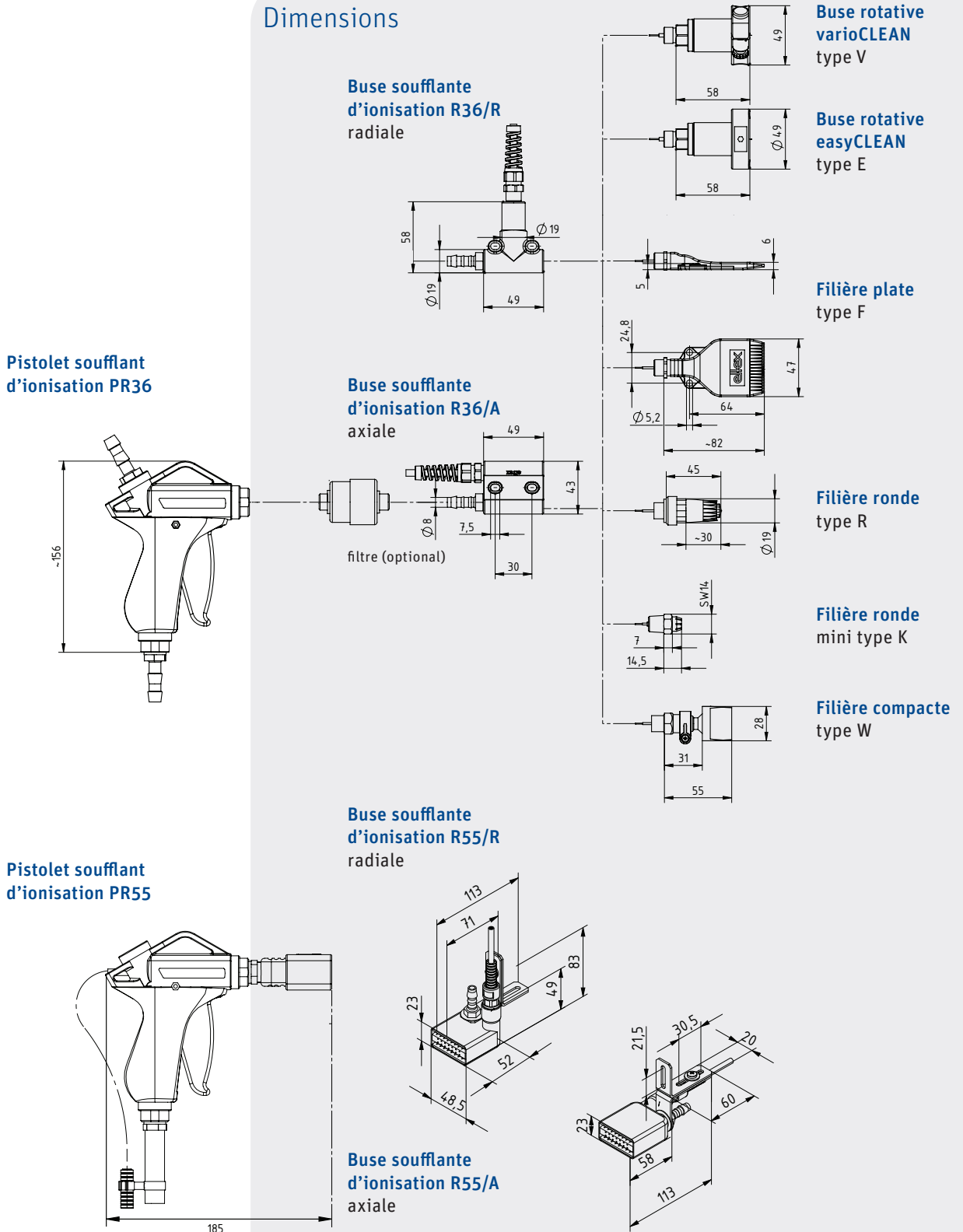
AL de 1020 - 1860 mm : 3 unités

Distance maxi admissible entre les coulisseaux : 1000 mm



**Technologie de soufflage d'ionisation :  
Buses, têtes, pistolets**

**Dimensions**





## Buses, têtes, pistolets de décharge

### Caractéristiques techniques

Tension de service	5 kV, 50 – 250 Hz												
Alimentation en haute tension	assurée par les alimentations Eltex												
Temp. ambiante de fonctionnement	0 ... + 80 °C (+ 32 ... + 176 °F) avec air soufflé ; temp. maxi de l'air soufflé : maxi 30 °C 0 ... + 60 °C (+ 32 ... + 140 °F) sans air soufflé												
Humidité ambiante	humidité relative maxi 70 %, sans condensation												
Corps de l'électrode	plastique (PA 6,6 renforcé à 30 % par fibres de verre), PR55 – 40 % GF												
Pointes d'émission	tungstène, à courant limité et basse capacité												
Protection anti-contact	sécurité anti-contact selon EN 61140												
Connexion haute tension	High voltage cable axial, firmly glued												
Raccord d'air	R36/R55: plug-in connection 8 mm; PR36/PR55: hose DN10 mm / G1/4"												
Poids	R36/_F: approx. 60 g, PR36/_F: approx. 240 g, R36/_V: approx. 185 g, PR36/_C approx. 410 g, R55/_ approx. 100 g, PR55/_ approx. 200 g												
Pression	max. 6 bar												
<b>Consommation d'air [Nm<sup>3</sup>/h]</b>		<b>Valeurs approximatives</b>											
	<b>Pression [bar]</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>3,5</b>	<b>4,0</b>	<b>4,5</b>	<b>5,0</b>	<b>5,5</b>	<b>6,0</b>
(P)R36/_F, (P)R36/_R		3	7	9	12	15	17	20	23	26	29	32	34
(P)R36/_K		1,7	3,4	5,1	6,0	6,8	8,5	9,4	11,0	12,7	13,6	15,3	17
(P)R36/_W		4	8										
(P)R36/_E										11,7	13,0	14,1	15,2
R55/RL		6,4	12,5	17,8	22,6	27,7							
R55/RB		4,7	9,5	13,5	18,1	22,1							
R55/AL		5,8	11,0	15,9	20,5	24,5							
R55/AB		2,8	5,5	8,3	11,2	14,2							
PR36/_C	<b>Inserts de buse Ø mm</b>	<b>1,2*</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>								
	Consommation à 6 bar	25,8	47,4	59,4	72,6								
R36/_V	<b>Inserts de buse Ø mm</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>								
	Consommation à 6 bar	7,8	10,9	12,3	3,3								
Homologation UL		File Nr. E227156 (voir marquage sur l'appareil)											

Eltex entretient des relations étroites et continues avec les utilisateurs. L'échange ouvert d'informations donne naissance à des solutions personnalisées. Tous nos projets font l'objet d'une analyse commune des problèmes posés, d'une planification générale et détaillée et d'une production ultramoderne. Les produits sélectionnés sont intégrés dans les équipements existants, mis en service, entretenus et maintenus et bénéficient de notre service après-vente. Ainsi, nous sommes en mesure de fournir des solutions innovantes qui répondent aux besoins de nos clients.

Les systèmes Eltex vous intéressent ? N'hésitez pas à nous contacter. Nous vous présenterons volontiers d'autres solutions électrostatiques novatrices, les champs d'application individuels ainsi que notre service technique.

Votre interlocuteur Eltex local :