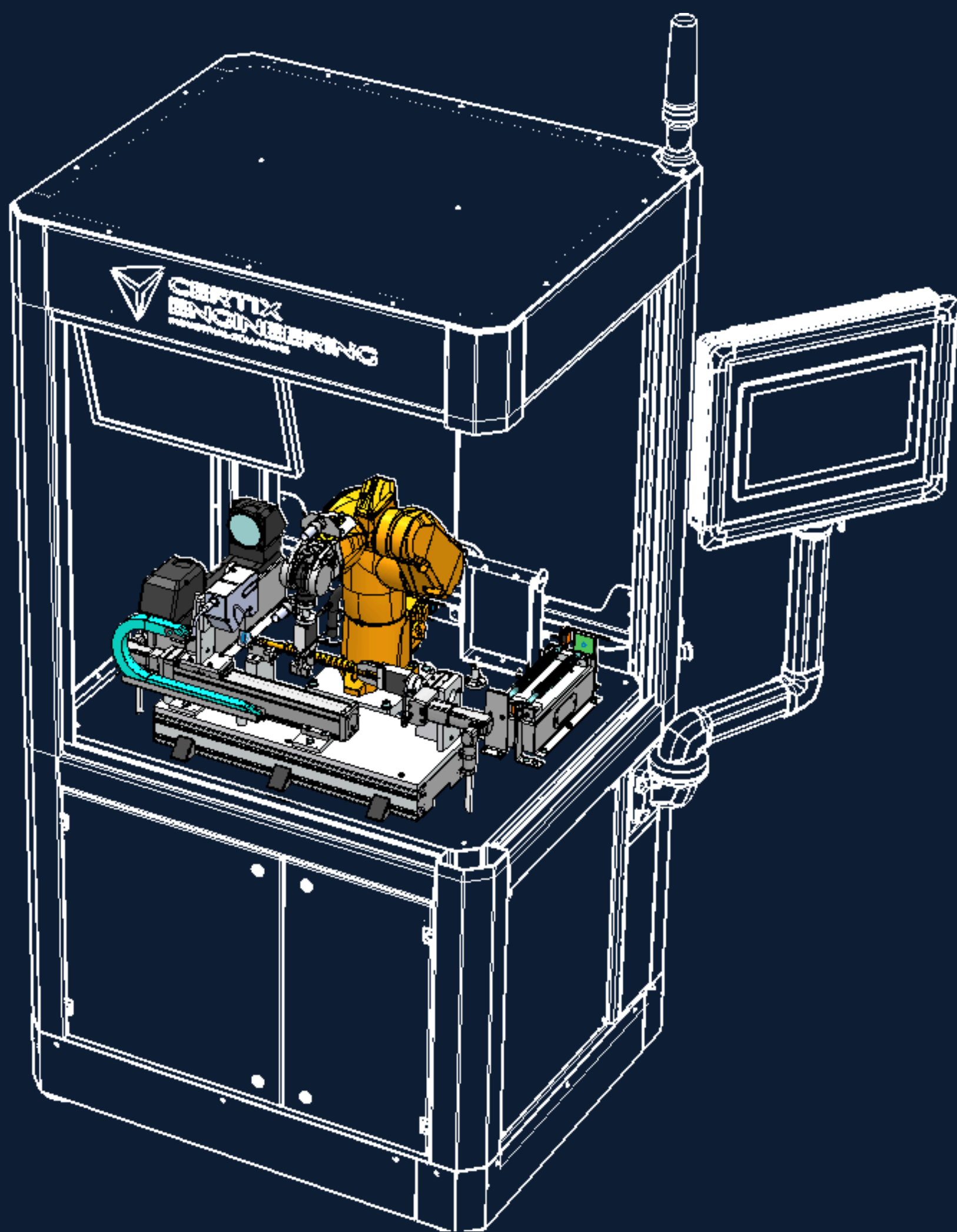




CERTIX ENGINEERING

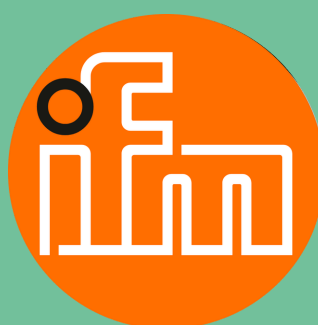
L'AUTOMATISATION SUR-MESURE



**GLOBAL
INDUSTRIE**

**MACHINE DE
DÉMONSTRATION**

FESTO



KEYENCE

STÄUBLI

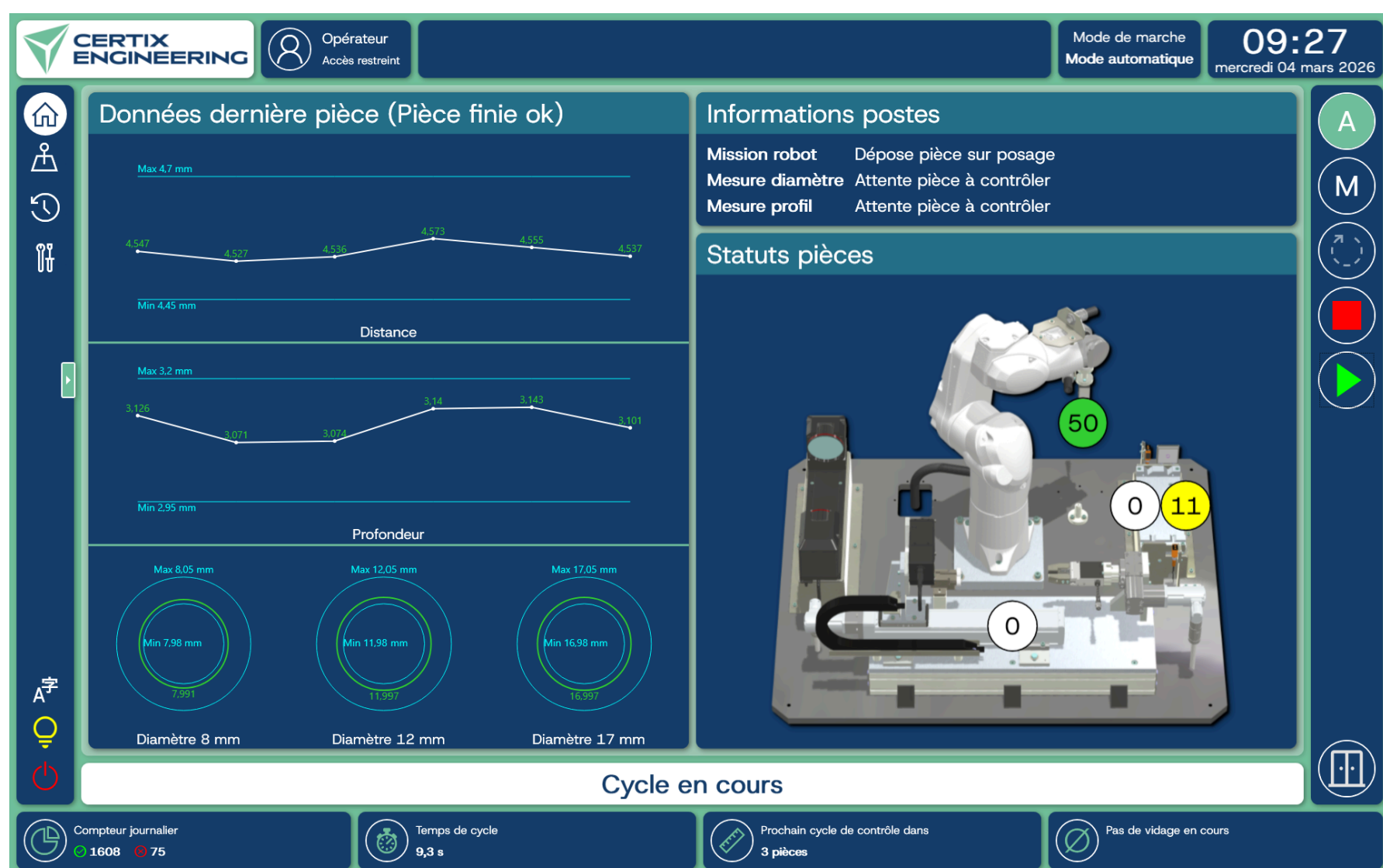
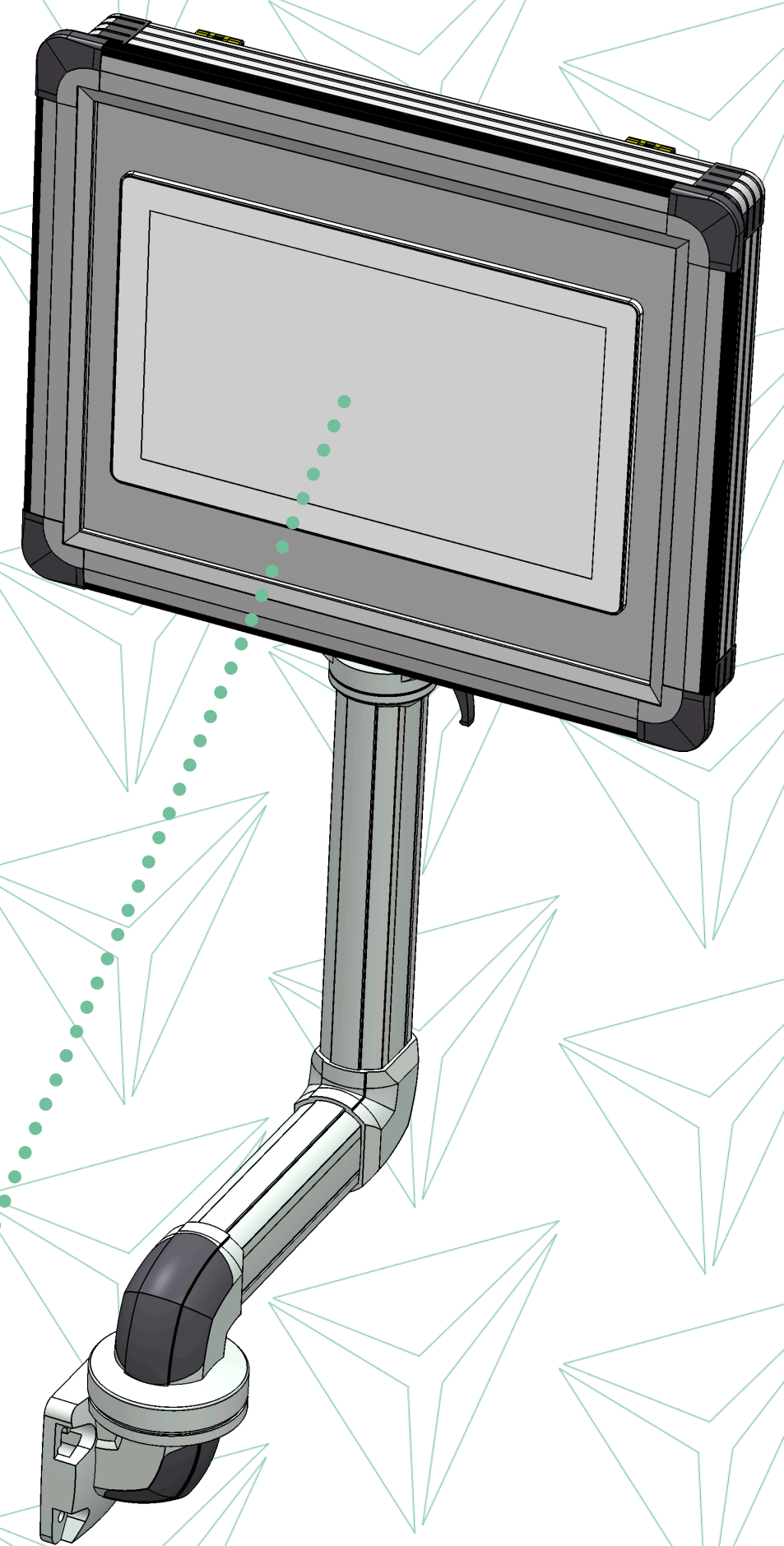
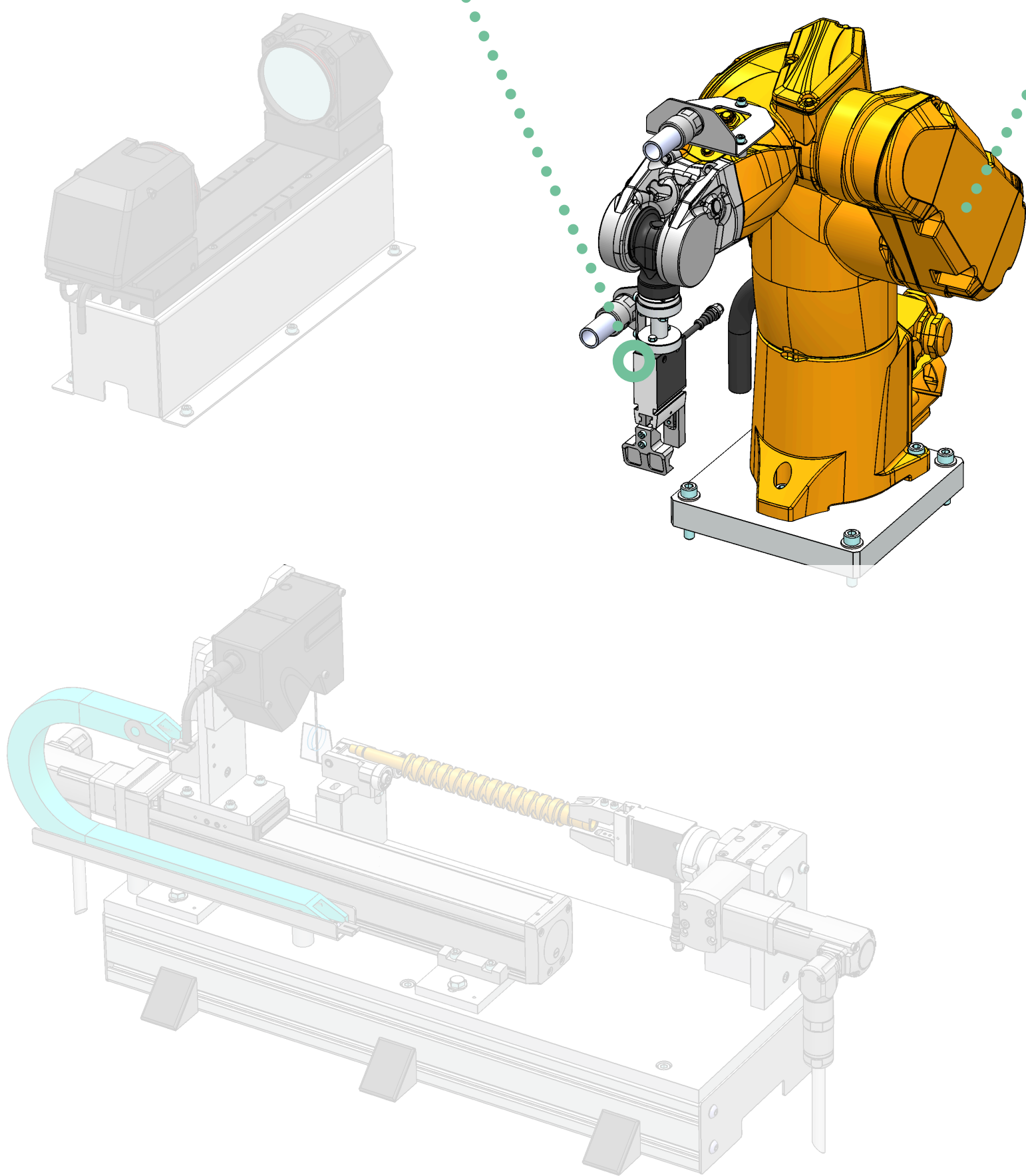
Manipulation pièce & IHM

PINCE ÉLECTRIQUE FESTO EHPS

Communication	I/O Link
Serrage	Couple / Position

ROBOT 6 AXES STAUBLI TX2-40-6

Capacité de charge	2 Kg
Rayon d'action	515 mm
Répétabilité	+/- 0,02 mm

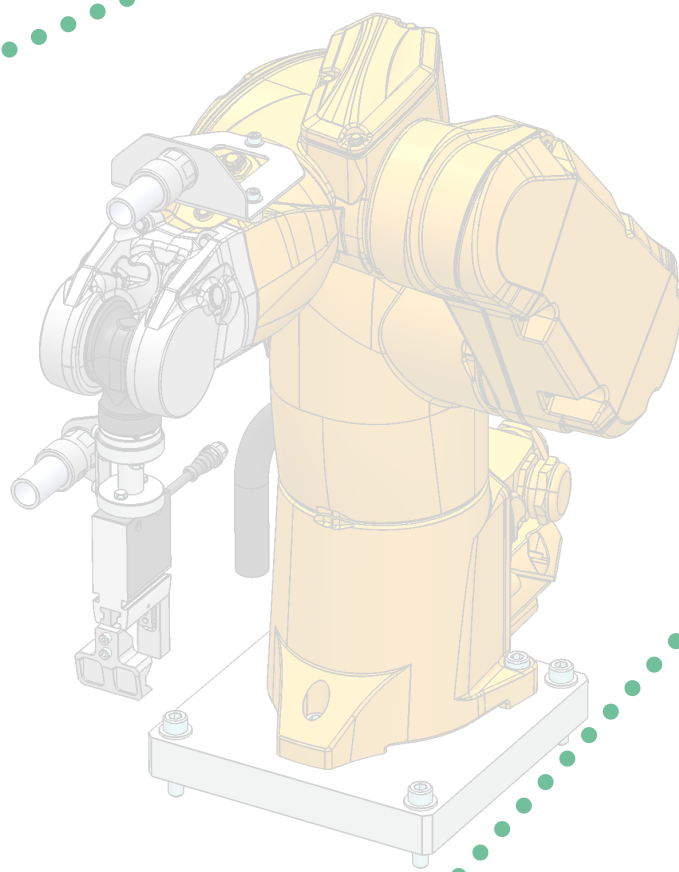
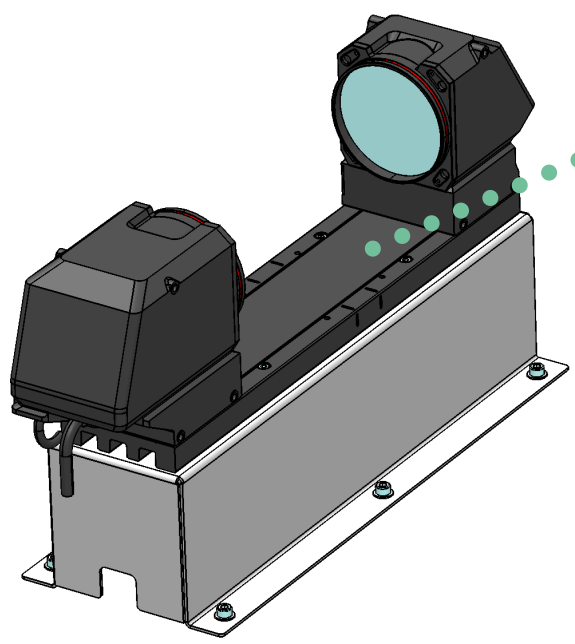
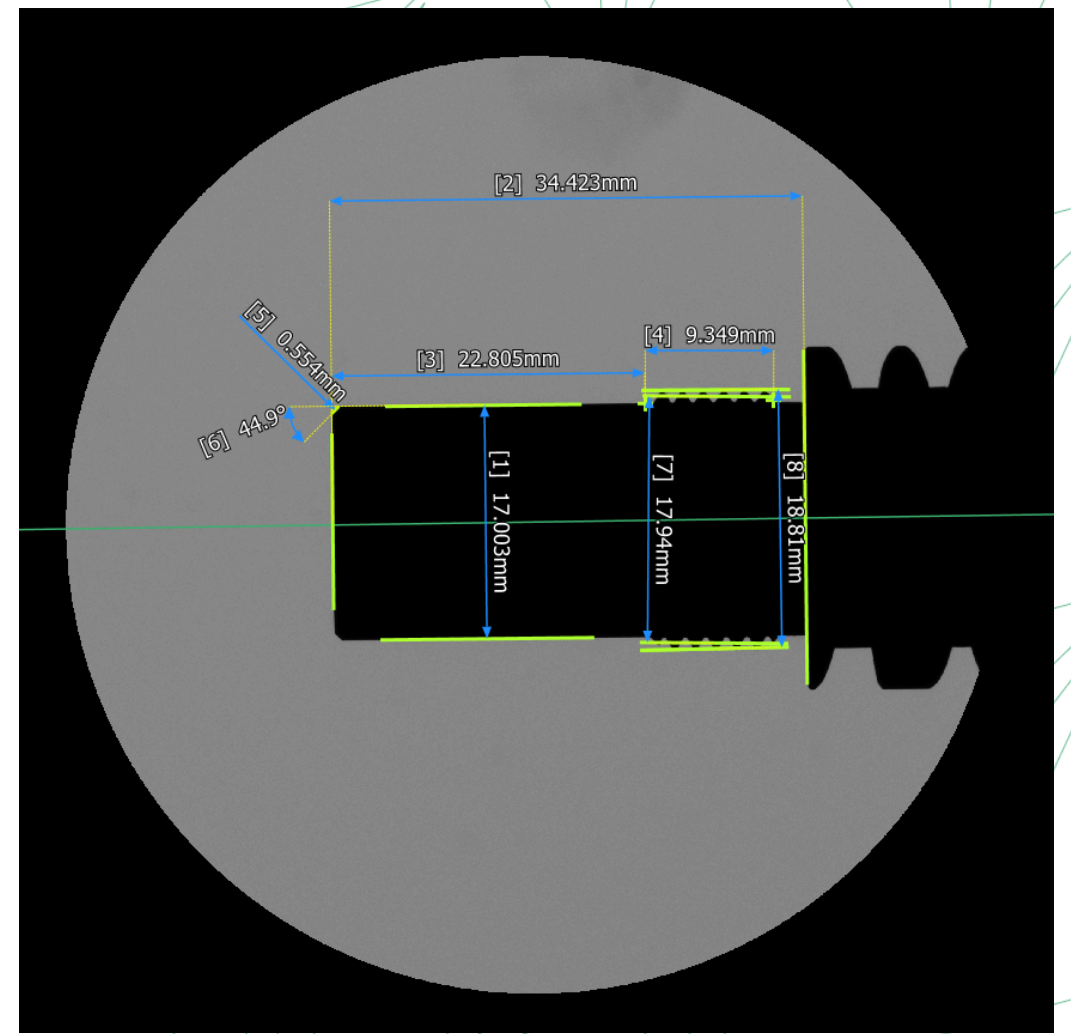


**IHM standard développé
par CERTIX ENGINEERING**
Base PC, programmation C-Sharp

Contrôles vision & Motion

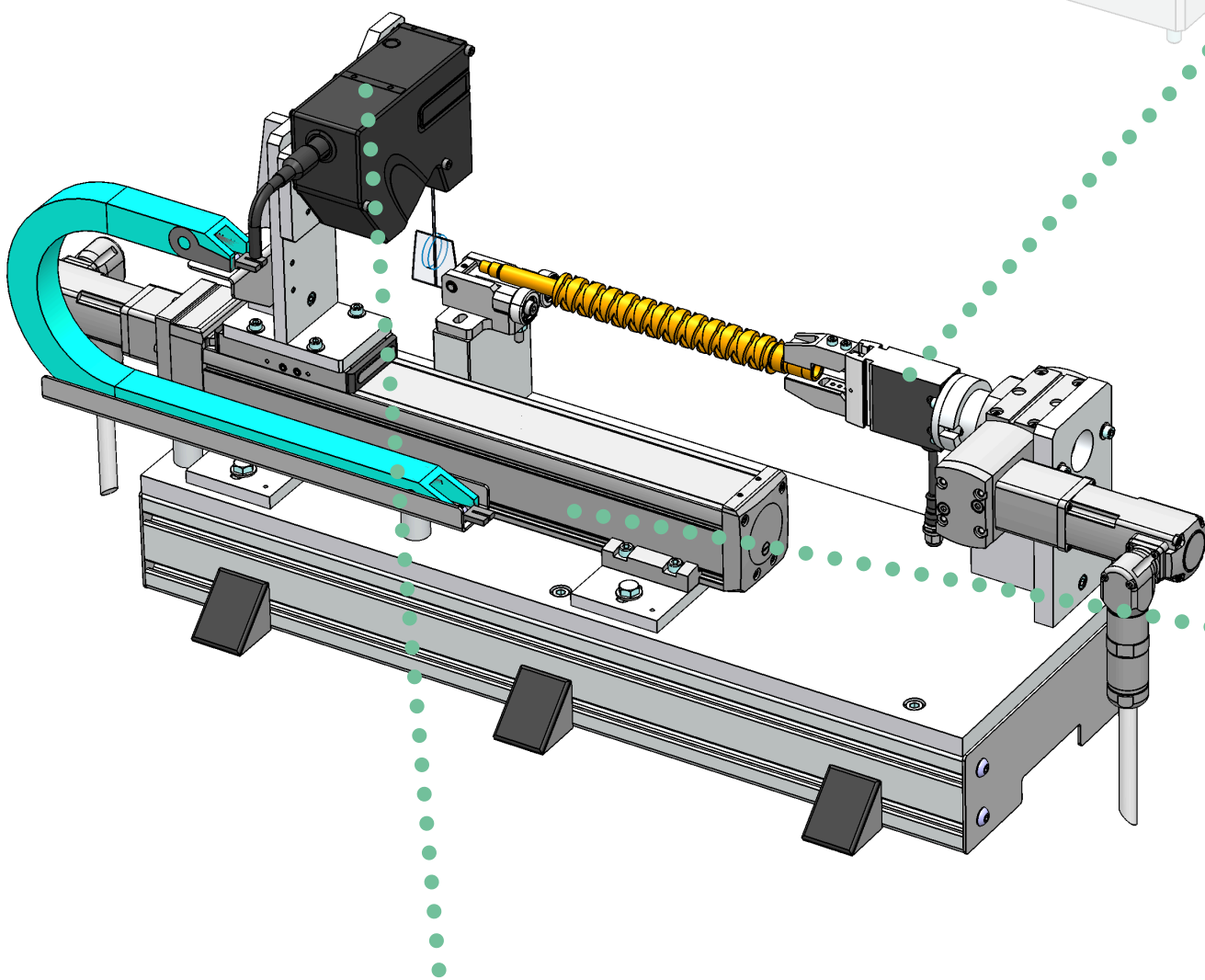
Systeme de mesure télécenrique KEYENCE, série TM-X

Modèle	TM-X5065
Plage de mesure	65 mm de diam.
Répétabilité	+/- 0,1 µm
Précision	+/- 1,2 µm



Mise en rotation de la pièce Pour contrôle vision à 360°

Verrouillage pièce	Pince de serrage parallèle électrique FESTO Gamme EHPS
Rotation pièce	Module rotatif électrique FESTO gamme ERMB
Motorisation	Servomoteur FESTO Gamme EMMT

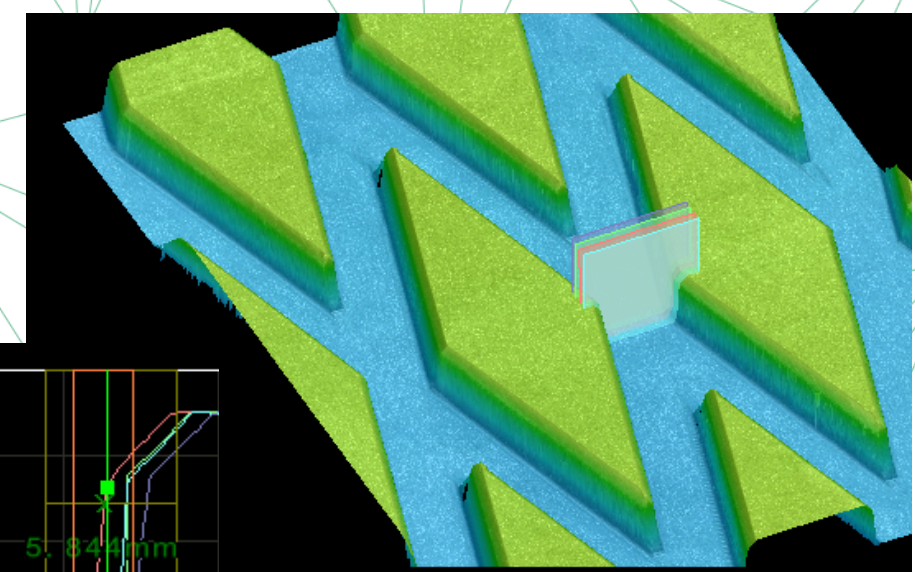
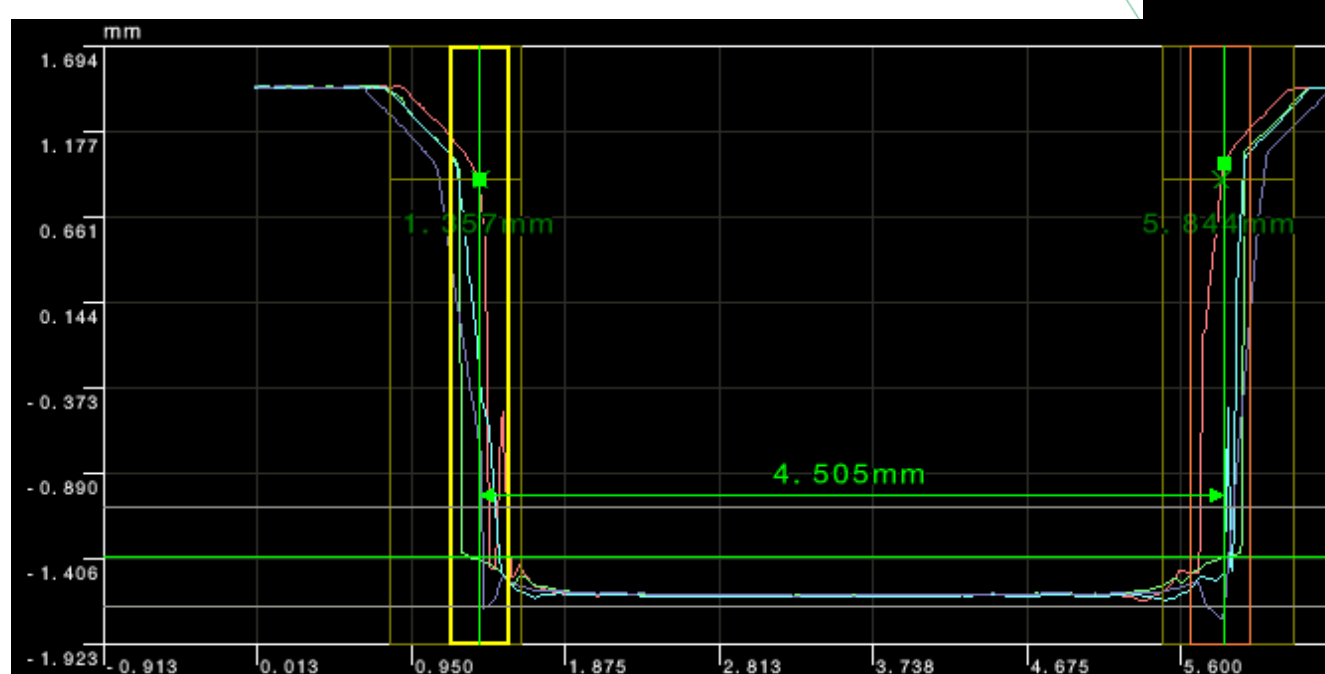


Déplacement axial de la caméra Mesure sur la longueur de la pièce

Déplacement linéaire	Axe vis à billes FESTO Gamme ELGD
Motorisation	Servomoteur FESTO Gamme EMMT

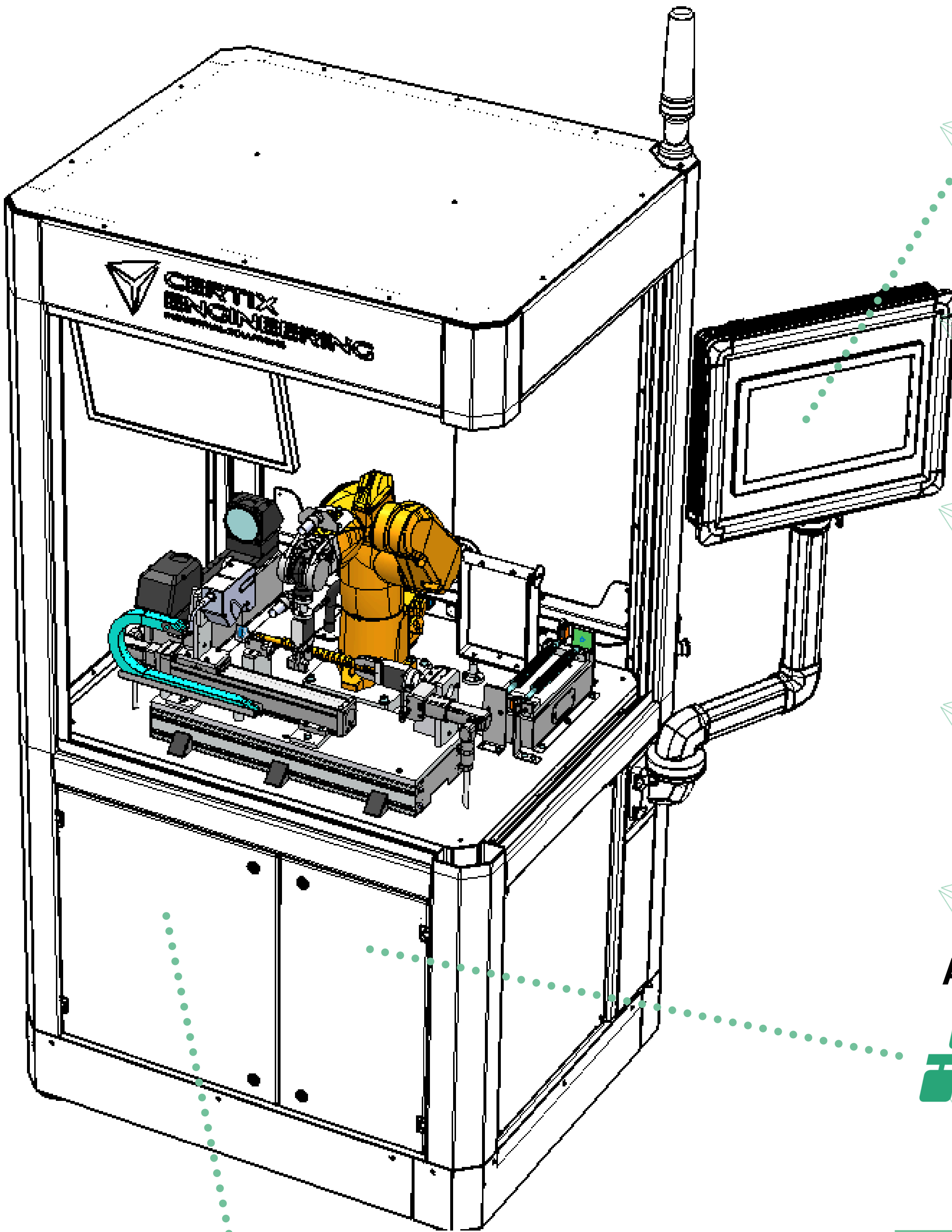
Profilomètre laser 2D/3D KEYENCE, série LJ-X

Modèle	LJ-X8080
Acquisition	Codeur
Largeur	35,0 mm
Résolution	3200pts / ligne
Précision	0.01mm



Communication

Communication IHM / API



Automate Siemens



Echanges

Robot
TMX
LJX
Variateurs FESTO



Communication

IO/Link PROFINET IFM
IFM Maître AL1302

Matériel

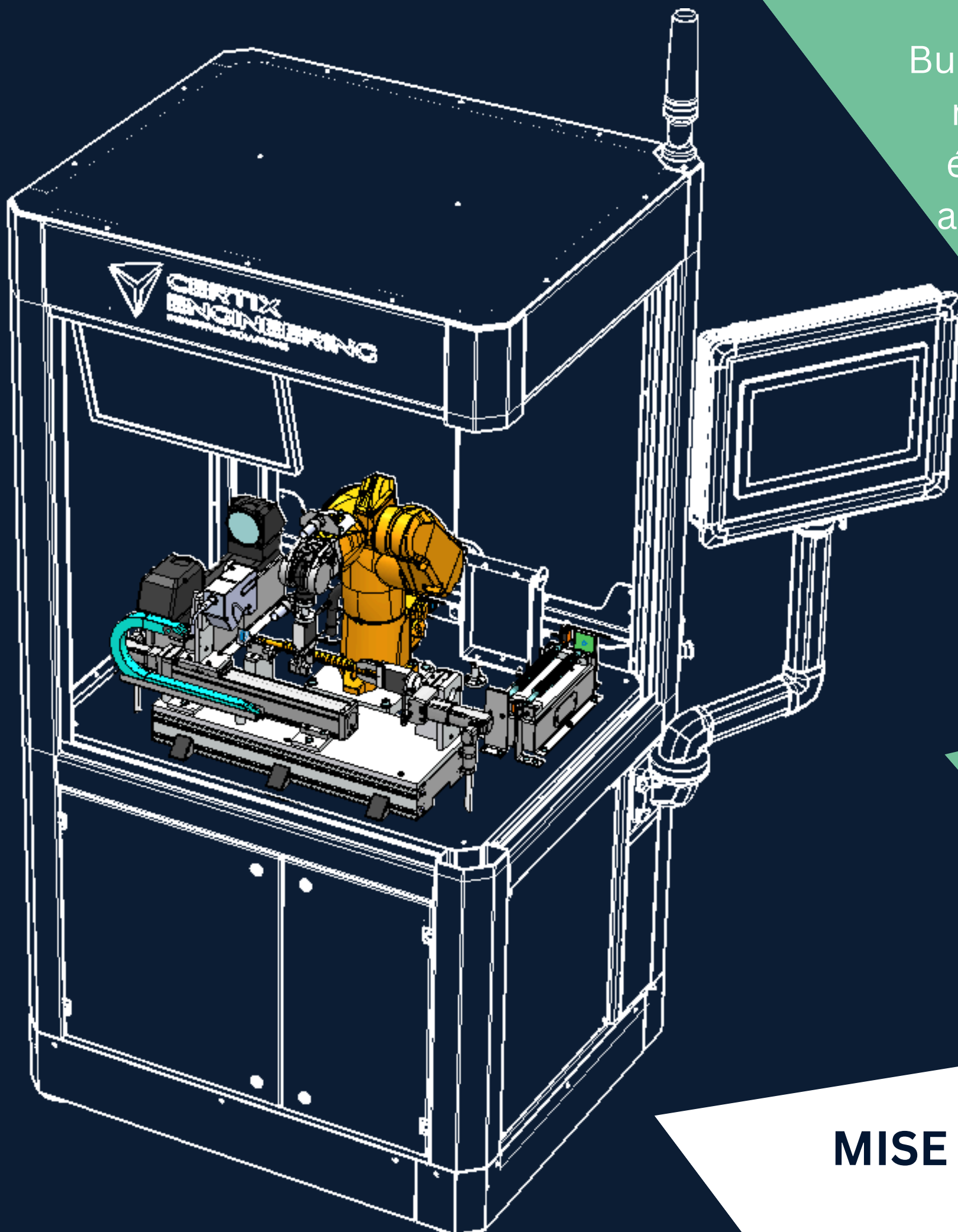
E/S TOR
Pinces





CERTIX ENGINEERING

CONCEPTEUR & INTEGRATEUR



CONCEPTION

Bureau d'études
mécanique,
électrique &
automatisme

ACHATS

Sourcing fournisseur,
approvisionnement

RÉALISATION

Montage, câblage,
réglages

MISE AU POINT

Expertise robotique,
vision et
automatisme

MISE EN SERVICE

Logistique,
installation,
remise en route



CERTIX ENGINEERING

ENTITE DE CERTIX GROUP

Retrouvez plus d'informations

Sur le groupe **CERTIX GROUP**

Sur l'entité **CERTIX ENGINEERING**



contact@certix-engineering.com