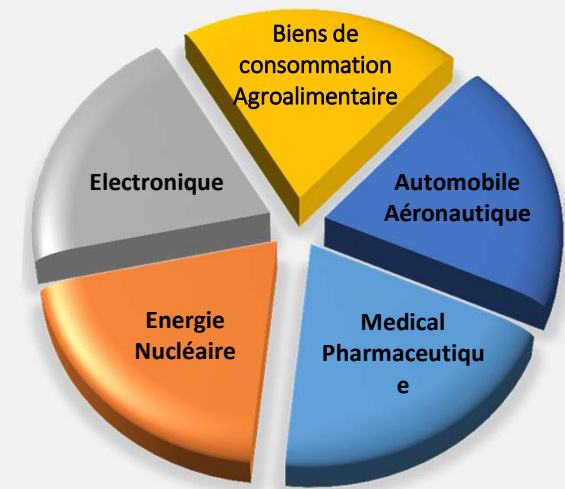


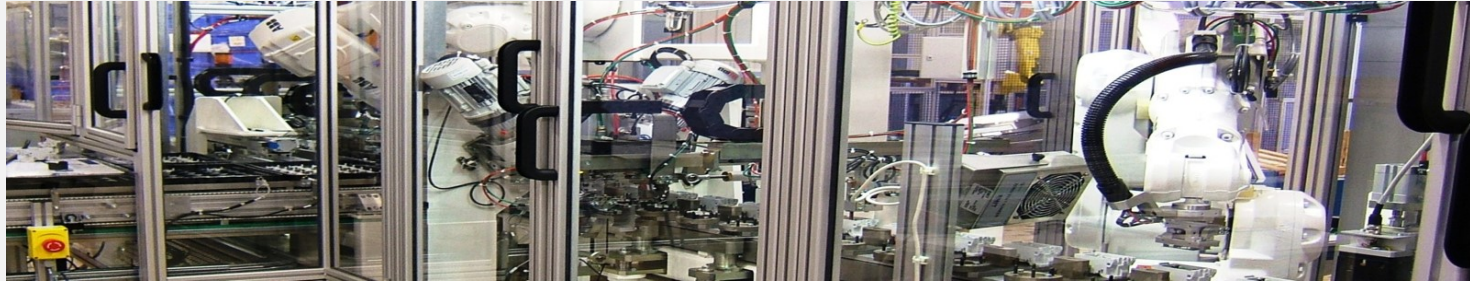
ENI

MACHINE & AUTOMATION

# NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Présent dans de **très nombreux domaines d'activité**, E.R.I. a fait le choix de la **transversalité de ses solutions industrielles**.
- Cette **diversité de solutions techniques** mises en œuvre nous permet de proposer le choix technologique **le mieux adapté aux besoins spécifiques de chaque client**.
- Les choix de **l'excellence et de l'innovation** sont au cœur des préoccupations d'ERI

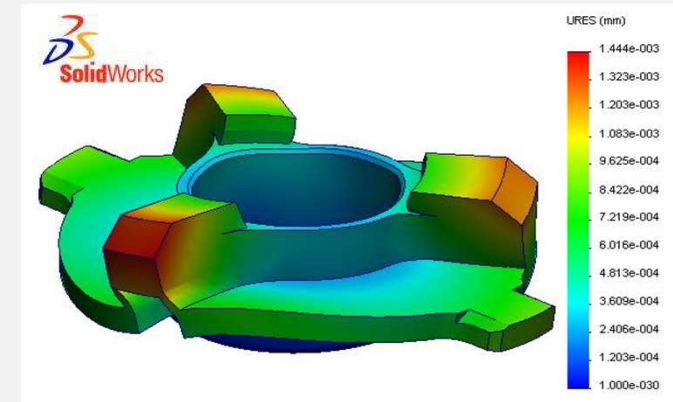




- **ERI conçoit, réalise et installe des machines spéciales d'assemblage, de contrôle et divers lignes industrielles de production de haute technologie et de grande cadence.**
- **Par l'implantation de nombreuses cellules robotisées, de grands Groupes ont déjà bénéficié de ce savoir faire en robotique.**
- **ERI exploite les technologies de la cinématique continue et indexée, intégrées à une solution mécanique de très haute performance, suivant le besoin spécifique du client.**
- **Nous concevons les systèmes de transfert qu'il vous faut : transferts linéaires, transferts à palettes libres, transferts à palettes motorisées, convoyeurs flexibles etc.**

# Engineering :

- Des experts **en mécanique et en automatisme** qui développent des **solutions innovantes** depuis **plus de 30 ans**.
- Une équipe de **20 ingénieurs et techniciens BE**.
- Des **équipes projets pluridisciplinaires à l'écoute**, qui répondent aux **besoins spécifiques des clients**.
- Un **logiciel propriétaire de calcul de cames**.



# MANAGEMENT DU RISQUE

- **Respect du cahier des charges et des engagements techniques**

- **Respect de la planification et des délais**

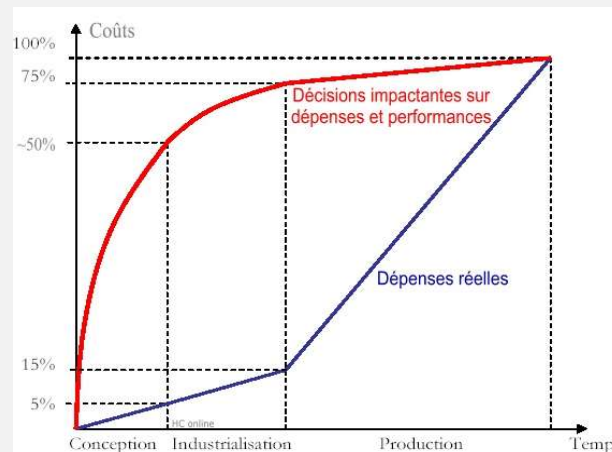
- **Respect des coûts et des engagements financiers**

- **Communication et transparence**

- **Maîtrise des solutions techniques**

- **Analyse et anticipation**

- **Flexibilité- Réactivité**

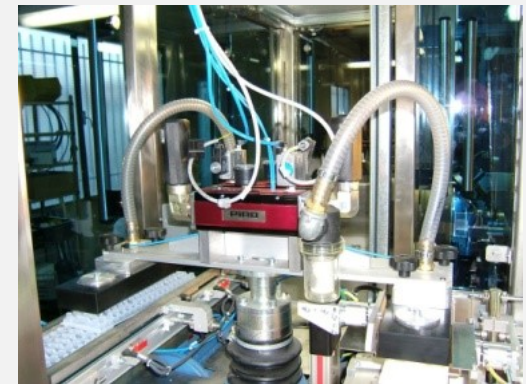
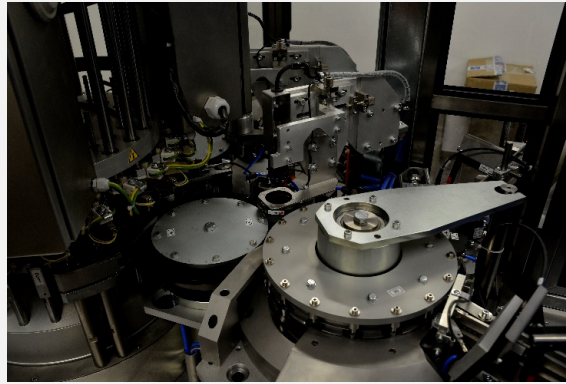


## FABRICATION - MISE AU POINT - RÉCEPTION - FORMATION - SAV

- **Le montage et le câblage** de nos équipements sont réalisés dans un atelier adapté **de 2500 m<sup>2</sup>**.
- **La mise au point** repose sur **l'expérience** et **l'expertise** des équipes techniques.
- **Une approche totale du procédé industriel** mis en œuvre par **le chef de projet** qui supervise **le bon déroulement du projet** dès les études préliminaires jusqu'à la réception définitive.
- **La mise en production** sur votre site est assurée par les mécaniciens et automaticiens de E.R.I. qui ont participé à la mise au point de votre machine.
- **Le service après vente et la maintenance** sont assurés par ces mêmes techniciens, avec une grande réactivité.

# LA CINÉMATIQUE CONTINUE

- Ce savoir faire historique d'ERI pour la mise en œuvre de machines de production à cinématique continue répond à des exigences de cadences élevées pour la fabrication et l'assemblage des produits en grande série.
- Cette technologie de synchronisation des mouvements est possible par une grande maîtrise de la mécanique, des techniques d'entraînement par cames et de contrôle process.



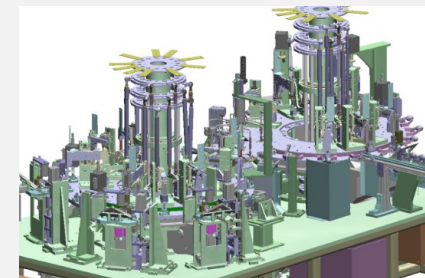
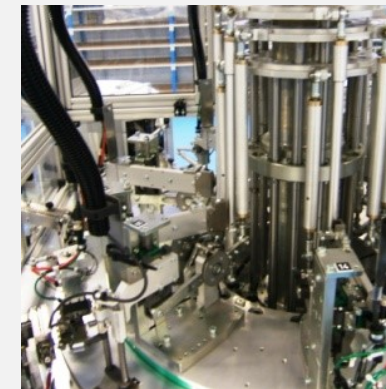
# LA CINÉMATIQUE INDEXÉE ROTATIVE

La cinématique indexée rotative est caractérisée par un mouvement intermittent du transfert rotatif qui s'arrête pour alimenter les pièces et pour actionner les outillages.

## LB Compact

ERI a développé et optimisé une gamme standard de machines rotatives indexées. Cette association entre la cinématique continue et la cinématique indexée répond aux exigences de fiabilité et de cadence jusqu'à 1 cycle/seconde.

L'ensemble des manipulateurs sont entraînés par la rotation des cames synchronisées avec la rotation de l'anneau, de 8 à 40 stations.



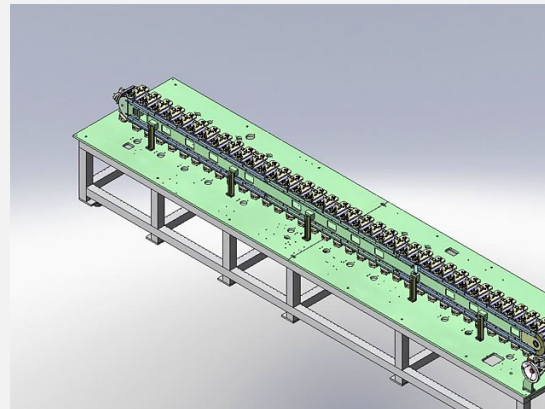


# LA CINÉMATIQUE INDEXÉE LINÉAIRE

ERI a développé et optimisé **une gamme standard de transferts linéaires et manipulateurs mécaniques.**

**L'indexeur mécanique** entraîne simultanément le transfert linéaire et l'arbre à cames pour **synchroniser les manipulateurs mécaniques à l'avance des posages.**

Cette association entre **la cinématique continue et la cinématique indexée** répond aux exigences de fiabilité et de cadence jusqu'à **1 cycle/seconde.**



# ROBOTIQUE

- La réussite d'une cellule robotisée est basée sur la qualité de l'intégration et du développement dans sa globalité, la préhension, la vision 2D et 3D, les équipements périphériques et leurs interactions.
- ERI se distingue par sa double compétence en robotique et en machines spéciales. La réussite de vos projets est ainsi garantie par cette maîtrise totale des technologies mises en œuvre.

**ABB**

**STÄUBLI**

**KUKA**

**FANUC  
ROBOTICS**

## Picking



## Scara



## 6 axes

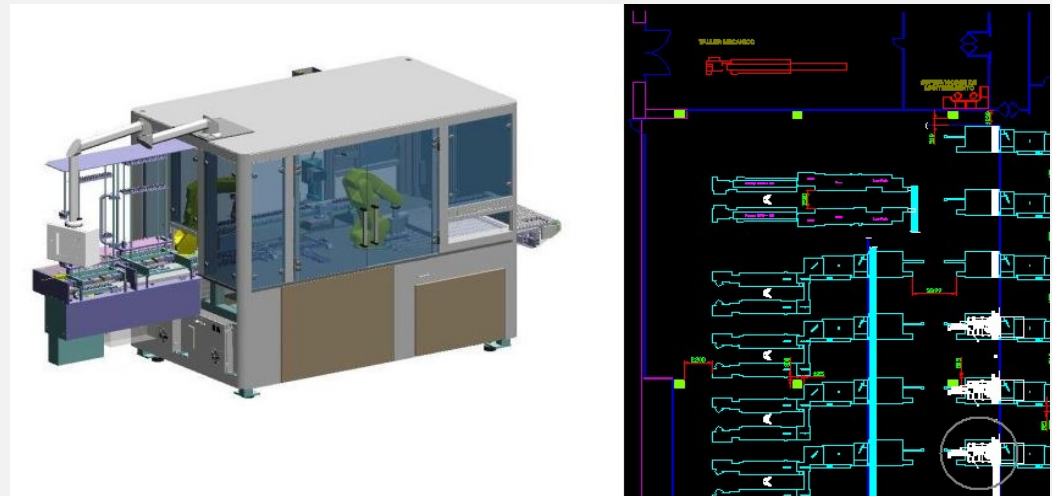


## Cartésien



# DES SOLUTIONS GLOBALES

- Pour répondre aux préoccupations de **la qualité totale**, ERI vous propose **des ensembles 'clés en main'** de lignes automatisées, intégrant des **cellules robotisées, machines spéciales, système de transfert, supervision, traçabilité...**



# DES SOLUTIONS GLOBALES POUR L'INTERNATIONAL

- ERI a mis en place **un réseau de partenaires** qui nous accompagne pour vos **projets à l'international**.
- Ces solutions nous permettent de **réduire les délais d'interventions** et **d'accompagner vos techniciens lors de la formation sur nos machines**.
- **Cette organisation** vous amène une réponse adaptée à **des programmes globaux d'automatisation de processus industriels** par une collaboration étroite pour **le développement et la réalisation de ligne automatisée de production**.



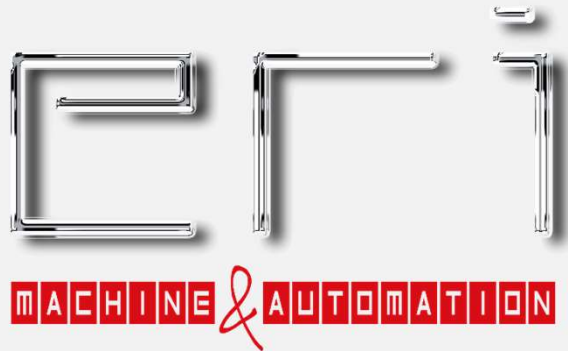
# EuroSonics by eri

Eurosonics by ERI produit une gamme complète de dispositifs ultrasons: soudure, découpe, nettoyage & applications spéciales

- 25 ans d'expérience dans le monde de l'ultrason
- Des solutions sur-mesure
- Pour tout secteur d'activité



# CONTACTS



13 rue Claude BERNARD  
Zone industrielle  
26100 ROMANS SUR  
ISÈRE

+33 (0)4 75 47 16 54  
info@erimachine.com

## France :

Norbert ALBALAT

[n.albalat@erimachine.com](mailto:n.albalat@erimachine.com)

04 75 47 35 53

Alexandre ROBIN

[a.robin@erimachine.com](mailto:a.robin@erimachine.com)

04 75 47 35 50

## International :

Pascal SANCHEZ

[p.sanchez@erimachine.com](mailto:p.sanchez@erimachine.com)

04 75 47 16 51