

Ingénierie industrielle  
- Machine de tronçonnage -

**eriem**  
INDUSTEAM GROUP

Études et Réalisations Industrielles  
D'Ensembles Mécanisés et Automatisés  
Manutentions spéciales  
Toutes Industries

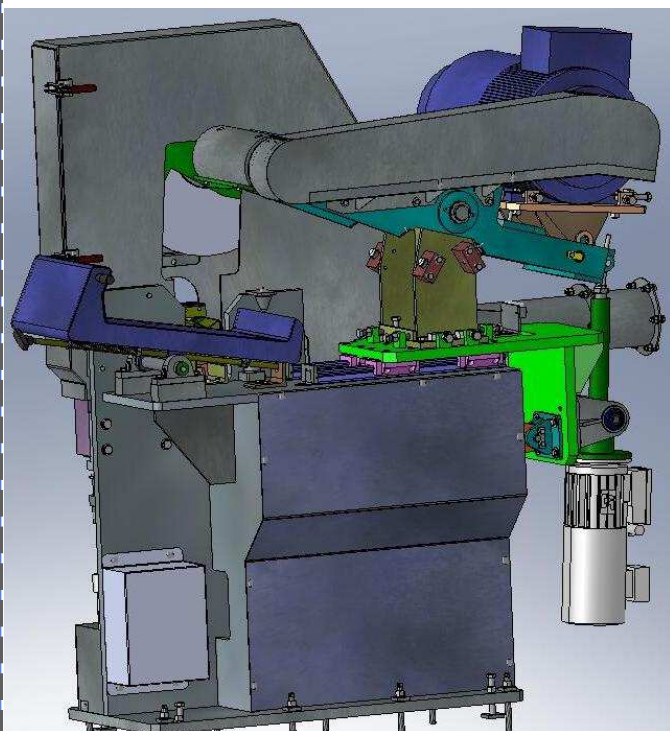
*Documentation technique*  
*Documentation technique*



27 Allée des Grands Pâquis  
Zone Industrielle EST  
54180 HEILLECOURT

Tél : 03.83.54.55.65  
Fax : 03.83.56.77.95  
Email : [eriem@eriem.fr](mailto:eriem@eriem.fr)  
Web : [www.eriem.fr](http://www.eriem.fr)

Les fonctions spécifiques des tronçonneuses **eriem** sont:

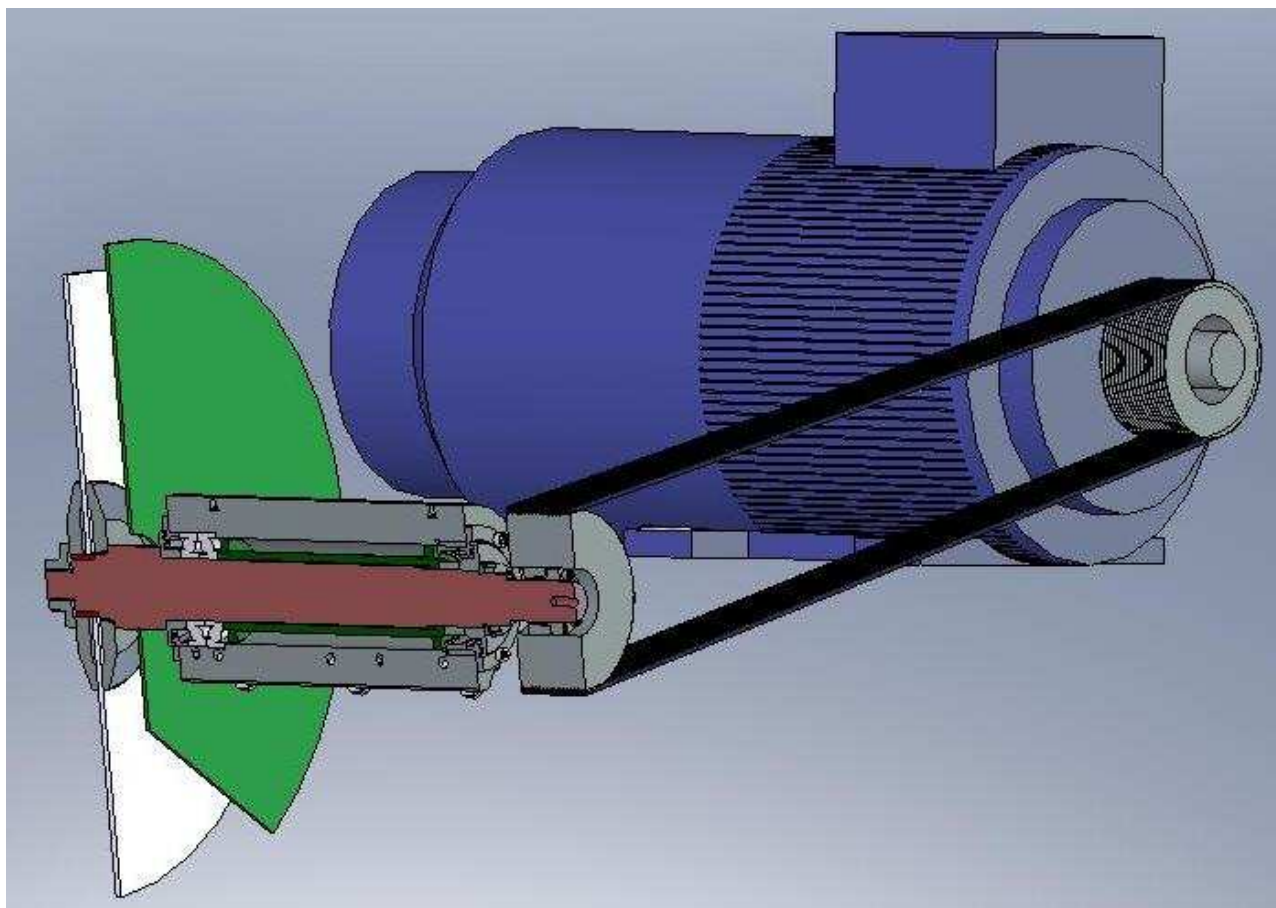


- L'entraînement**
- L'aspiration**
- Oscillation**
- L'avance de la coupe**
- Le serrage**
- L'escamotage des mors**
- Structure très rigide**

Machine à tronçonner entièrement automatique de très haute production, à disque abrasif.

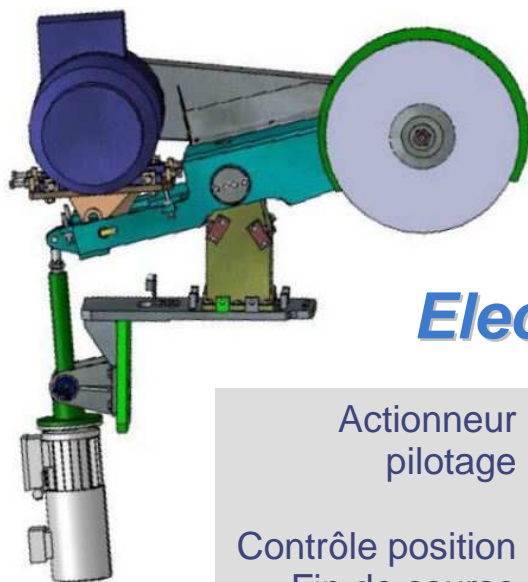
Conception rigide, Régulation des mouvements technologie de serrage à grande vitesse

# 1. La coupe

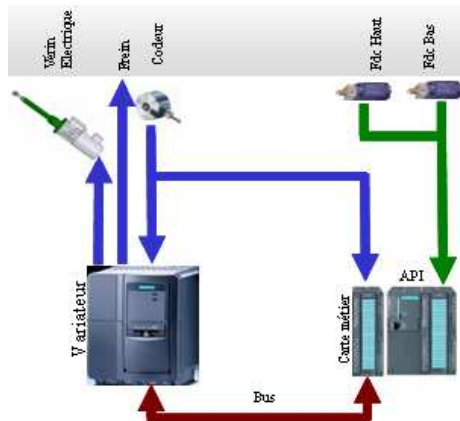


Disque :	Diamètre de 400 mm à 600 mm
Moteur :	asynchrone de 11 KW à 30kW
Asservissement :	pilotage par variateur de vitesse à contrôle vectoriel de flux.
Courroie :	Poly-V pour absorption des chocs & vibrations
Roulements :	appairés à contacts obliques et à rouleaux cylindriques (Billes céramiques)
Graissage :	Centralisé
Attachement scie :	Flasques latérales

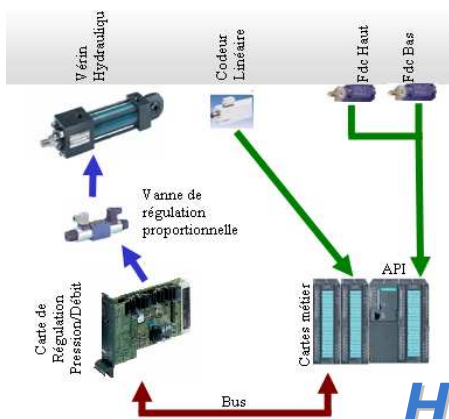
## 2. L'avance



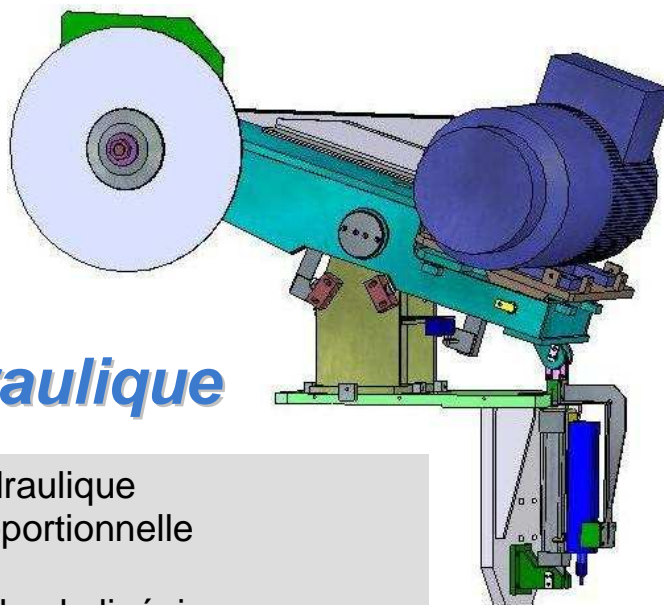
### Electrique



Actionneur :	Vérin à bille électrique
pilotage :	pilotage par variateur de vitesse à contrôle vectoriel de flux.
Contrôle position :	Codeur incrémental
Fin de course :	Mécanique
Articulation :	Roulements à contact oblique

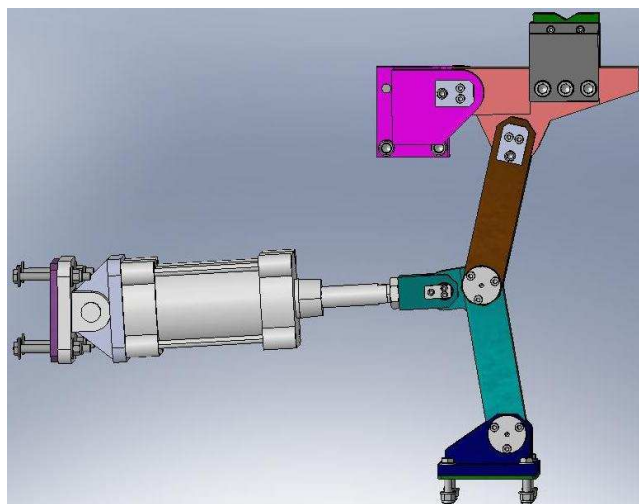


### Hydraulique



Actionneur :	Vérin hydraulique
pilotage :	Carte proportionnelle
Contrôle position :	Codeur absolu linéaire
Fin de course :	Mécanique
Articulation :	Roulements à contact oblique

## 2. Le serrage



### *Inférieur escamotable*

Actionneur :	Vérin pneumatique
Fin de course :	Inductif
Articulation :	Bagues

### *Supérieur à serrage vertical*

Actionneur :	Vérin pneumatique
guidage :	Colonnes à billes
Fin de course :	Mécanique
Doigt de serrage:	Interchangeable facilement

