



SUD OUEST SYSTEME
machines outils

Rénovation de machines outils

Totale ou partielle



PROJET SUR MESURE

- **Analyse** de votre besoin, **définition** d'un cahier des charges, **proposition** d'une solution technique adaptée et chiffrée.
- **Conception, développement** de la solution (BE mécanique, électrique, automatisme).
- Lancement **approvisionnement** des pièces.
- **Réalisations** (assemblage, montage, câblage et réglage de vos machines).
- **Expédition, livraison** et **installation** machine dans vos locaux.
- **Service après-vente.**



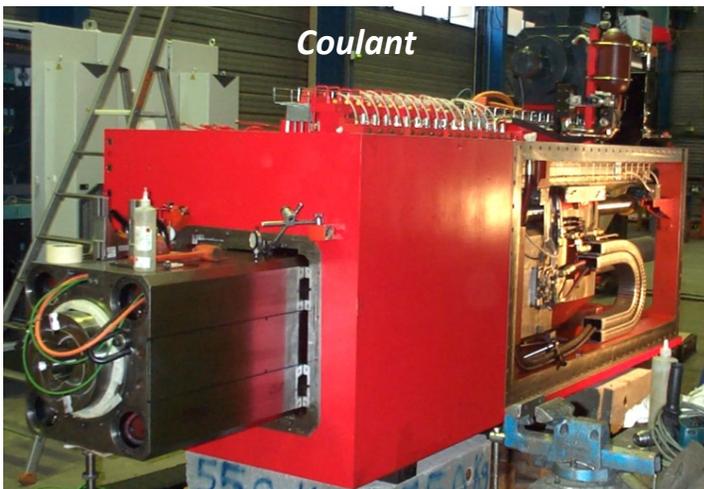
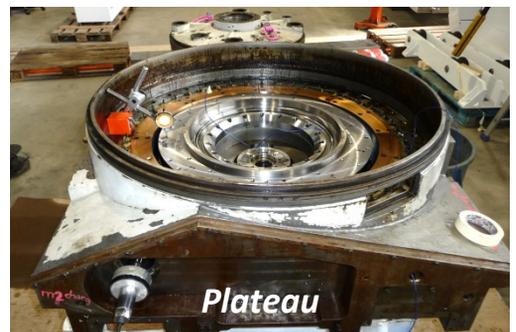
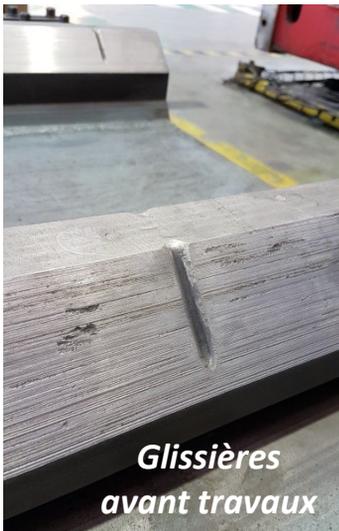


Rénovation de machines outils

Totale ou partielle

MECANIQUE / HYDRAULIQUE

- Révision complète et/ou remplacement d'organes mécaniques/hydrauliques.
- Rénovation de sous-ensembles (tête, broche, plateau, boîte de vitesse...).
- Transformation machines (changeur-outils, allongement courses, convoyeurs).
- Modification cartérisation machine.
- Géométrie et réglage mécanique (remise en état, laser, nivelage, grattage).





Rénovation de machines outils

Totale ou partielle

ELECTRIQUE / AUTOMATISME

- Etude d'obsolescence pour implantation de **matériels de technologie récente**.
- **Rénovation ou remplacement** d'armoire électrique.
- **Remplacement de commande numérique** (NUM, Siemens, Fanuc, Heidenhain).
- **Augmentation des performances** (vitesse, couple, puissances).
- **Remplacement motorisations, variateurs, asservissements**.
- **Remise aux normes** (sécurité électrique, automatisme...).
- **Développement IHM** spécifique, **optimisation** des axes.



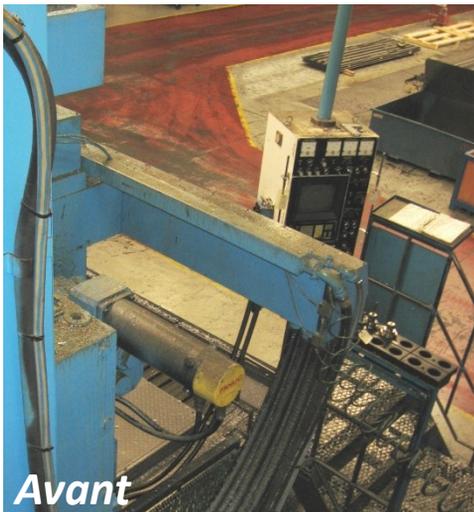
Avant



Après



Après



Avant



Après



Après



Rénovation de machines outils

Totale ou partielle

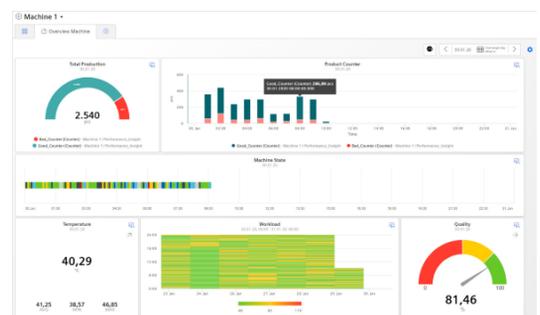
MAINTENANCE 4.0

- IHM spécifique pour localisation des pannes

- Télémaintenance avec dépannage de votre machine à distance



- Récupération des données machines (marche, arrêt, erreurs,..) dans le but de créer des indicateurs de performance





SUD OUEST SYSTEME
machines outils

Rénovation de machines outils

Totale ou partielle

EXEMPLES DIVERS RETROFIT





SUD OUEST SYSTEME
machines outils

Rénovation de machines outils

Totale ou partielle

EXEMPLES DIVERS RETROFIT / ARMOIRES ELECTRIQUES

