



Lycée Professionnel Françoise DOLTO

4 rue Piardière
38120 FONTANIL-CORNILLON

Tél. : 04 76 28 85 00 ; Mél : ce.0382274r@ac-grenoble.fr

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

**Achat d'une presse-plier numérique
pour les sections Bac Pro et CAP Chaudronnerie ;
Financement « Subvention Région AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ».**

CAHIER DES CHARGES

➤ Généralités :

- Presse-plieuse hydraulique à commande numérique.
- Branchement sur réseau triphasé 400V 50Hz.

➤ Caractéristiques principales :

- Groupe moteur-pompe ; $P = 7$ à 8 kW.
- Vitesse d'approche et de travail : 10mm/s ; vitesse de retour : 100mm/s .
- Tablier réactif.
- 3 axes numérisés mini (angle Y, butées X et hauteur des butées)
- Sécurité accrue par barrage immatériel.
- Col de cygne $> 400\text{mm}$; Passage entre matrice $> 1600\text{mm}$.
- Pédale 3 positions Arrêt/Marche/Arrêt.
- Serrage rapide des fers.
- Possibilité de réutilisation des outils actuels des machines de l'atelier (AMADA, ITPS et PROMECAM, RG-50-20) ; ou descriptif et chiffrage d'un lot d'outils de base.

➤ Informatique :

- Commande numérique, avec écran tactile, et liaison réseau USB ou RJ45.
- Commande numérique sur potence déportée et mobile.

- Programmation hors machine : Logiciel fourni pour la préparation du programme de pliage sur PC avant transfert (licences individuelles, préciser le nombre, ou licence réseau), compatible Windows 7.
- Bibliothèque d'outils fournie.

➤ **Accessoires** :

- Outillages de maintenance fourni.
- Fourniture de l'huile hydraulique et 1^{er} plein effectué pour remplissage initial.

➤ **Prestations complémentaires** :

- Transport, déchargement, mise en place et mise en service de la machine effectués sur le site par le titulaire ; atelier accessible par camion grue (niveau « 0 ») ; porte sectionnelle industrielle pour l'atelier (L=4,20m x H=3,20m), niveau atelier « 0 + 0,50m » en plan incliné ; environ 25m à parcourir dans l'atelier.
- Formation sur site à l'utilisation de la machine pour 5 personnes.
- Garantie 1 an minimum sur site (pièces, main d'œuvre et déplacement).
- Contrôle par organisme de certification (machine et installation) et fourniture du certificat de conformité CE.
- Documentation fournie (version informatique), en français, comprenant la notice technique avec schémas hydrauliques et électriques, les procédures de mise en route, de réglage et programmation ainsi que les opérations de maintenance.