

PIÈCES DE DÉCOLLETAGE POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

LE PRODUIT

Le décolletage est un procédé d'usinage par enlèvement de matière, permettant de réaliser des pièces tournées en partant de barres ou de fils métalliques en torche. L'usinage de base est obtenu sur des machines automatiques, semi-automatiques ou à commande numérique.

La matière brute introduite dans la zone d'usinage est façonnée par une série d'outils coupants qui, selon leur nombre, leur forme et leur disposition, permettront d'obtenir des pièces plus ou moins complexes, de tailles diverses et de précisions variables.

Le décolletage permet l'usinage des composants destinés à tous les secteurs économiques, notamment :

- l'automobile
- l'aéronautique
- le médical
- l'horlogerie
- l'énergie
- l'armement
- l'électronique
- la connectique
- les travaux publics

L'automobile reste, et de loin, le premier marché des décolleteurs.

LE MARCHÉ ALGÉRIEN

La taille du marché algérien en 2010 est de 1.374 millions de Dinars pour un volume de 112.816.620 pièces.

On peut le segmenter ainsi :

- 1. Secteur véhicules roulants, 46 % soit 638 MDA HT,**
- 2. Secteur électronique et électrique, 6 % soit 87 MDA HT,**
- 3. Secteurs industriels divers 48 % soit 649 MDA HT.**

La demande est caractérisée par des donneurs d'ordres potentiels essentiellement publics. Les entreprises privées sont beaucoup plus modestes et ne représentent que 26 %.

Les principaux donneurs d'ordres sont la SNVI, ENMTP, ETRAG, PMA, BTK et la SGP INDELEC.

Il est à noter que la demande se concentre essentiellement sur deux grands pôles mécaniques, celui de Rouïba à Alger et celui de Constantine.

Les entreprises de décolletage en Algérie sont des PME de petite taille : de 2 à 70 personnes. Elles représentent un CA de l'ordre de 380 MDA HT.

- La part du marché sous-traité (achat local) est de 4 % et représente 51 MDA HT.
- La part du marché importé est de 48 % et représente 655,56 MDA HT.
- La part fabriquée pour leur besoin est de 25 % et représente 339 MDA HT.
- La balance est donc 52 % fabriqué en Algérie pour 48 % importé.

Le taux de couverture est de 52 % parce que les entreprises publiques fabriquent encore un taux important de pièces (25 % de la valeur).

SCENARI ETUDIÉS

L'étude a examiné des unités de tailles différentes :

Petite taille

- Bâtiment : 1500 m²
- Machines : 6 machines, 3 de niveau 0 à 20 mm et 3 de 15 à 40 mm

Taille moyenne

- Bâtiment : 1800 m²
- Machines : 10 machines, 5 de niveau 0 à 20 mm et 5 de 15 à 40 mm

Grande taille

- Bâtiment : 2500 m²
- Machines : 12 machines, 6 de niveau 0 à 20 mm et 6 de 15 à 40 mm
- Equipement de traitement thermique
- Equipement de traitement de surface
- Système de traitement des eaux, réglementation

ETUDE DE RENTABILITÉ

	Petite taille		Taille moyenne		Grande taille	
	Achat	Leasing	Achat	Leasing	Achat	Leasing
Besoins de financement (MDA)	208,72	103,32	274	156,65	394	224,92
CA moyen (MDA)	115	115	190	190	340	340
VA/CA	38%	31,16%	38%	33,20%	55%	51%
Taux de Marge Net	12%	9%	17%	15%	34%	33%
TRI	3,7%	13,3%	10,3%	20,7%	28,4%	47,7%
Retour sur fonds propres	10,9%	12,27%	13,4%	18,8%	18,9%	21,6%

CONCLUSION

Les différentes versions sont rentables mais il est préférable d'opter pour un financement des équipements par voie de leasing et de prévoir, dès le début, une capacité de production conséquente.