

EXTRAITS DE CATALOGUES PRECEDENTS

OUTILS SPECIFIQUES

Il n'existe pas toujours un matériel standard parfaitement adapté à certains postes de travail, ou à certaines professions.

OPINDUS répond à ce type de préoccupations par :

- adaptations sur des matériels existants
- transformations d'outils standard
- réalisation d'outils pneumatiques à l'unité ou en petites séries



usinage de tube



outil de rectification



démarreur pneumatique



machine à sertir



goujoinière



dodgeonneuse



vissage piscine nucléaire



machines rallongées



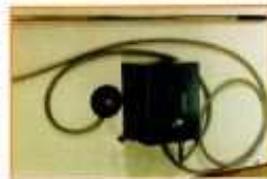
sous-ensemble de ponçage



perceuse réversible spéciale



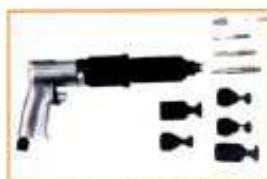
montage de perçage



détartrage de tubes d'échangeur



coupe bague (rivets)



usinage rivets (tige)



usinage rivets (bague)



usinage rivets (encoches sur bague)

MOTEURS

OPINDUS ne présente pas de gamme de moteurs standard. OPINDUS réalise tous moteurs et moto réducteurs en intégrant le maximum d'éléments standard. Les broches et arbres peuvent être percés pour passage de fluides.



motorisation d'un train de roues



mini moteur



moteur 2 kW avec ou sans arrosage



moteurs d'unités de perçage

BROCHES DE MEULAGE

Les broches de meulage sont utilisées dans le cadre de meulages importants, avec des puissances élevées
La motorisation est pneumatique, électrique ou plus généralement hydraulique (masse, inerties, vitesses, ...)
Les broches de meulage équipent soit des robots, soit des manipulateurs
Les broches de meulage travaillent sous force d'appui constante
Suivant le travail, il existe des broches courtes, longues, pour meules ogive, plate, boisseau ou à tronçonner
Les broches de meulage sont fixes ou interchangeables
OPINDUS a une très grande expérience en broches de meulage de toutes puissances



broches hydrauliques pour robots



meulage par manipulateur



broches électriques interchangeables



broche hydraulique longueur 1400 mm pour meule ogive

MEULEUSES ET TRONÇONNEUSES PENDULAIRES

OPINDUS réalise toute tronçonneuse ou meuleuse pendulaire.

- bâti mécano-soudé très robuste
- transmission par courroie crantée
- tension réglable par vis
- palier de broche à roulements à billes
- flasques, carters et protecteurs conformes aux spécifications CE, code FEPA, Normes
- brancard de guidage réglable
- orientation en option

OPINDUS s'adapte aux contraintes spécifiques dans le respect des Normes et du code FEPA.



tronçonneuse Ø 600 mm - 30 kW



tronçonneuse Ø 500 mm - 15 kW

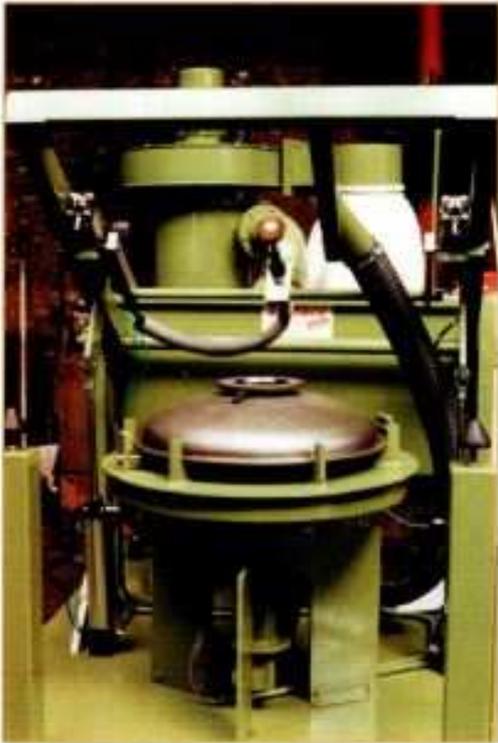


meuleuse Ø 600 mm - 30 kW

MACHINES DE MEULAGE

OPINDUS réalise toute machine de meulage pour une application spécifique comme :

- tronçonnage de masselottes
- chanfreinage
- parachèvement
- ...



polissage de brides



chanfreinage de tôle de blindage



manipulateur suspendu

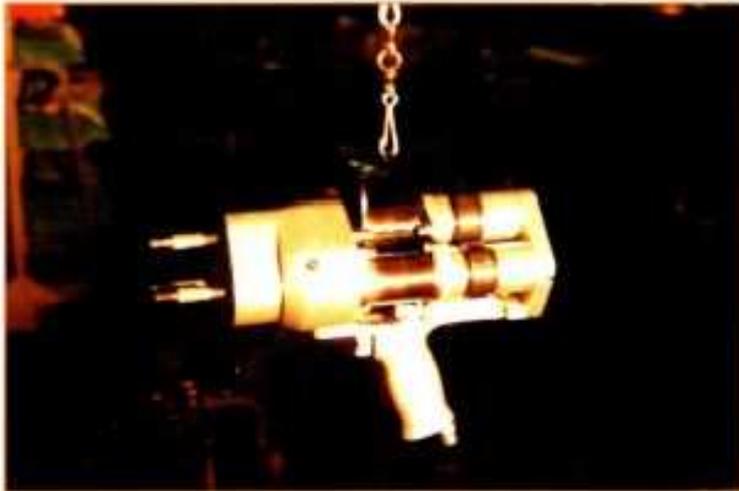


tronçonnage de grappes

MACHINES DE VISSAGES MULTIPLES

OPINDUS réalise toute machine de vissage multiple à partir d'unités de serrage standard.

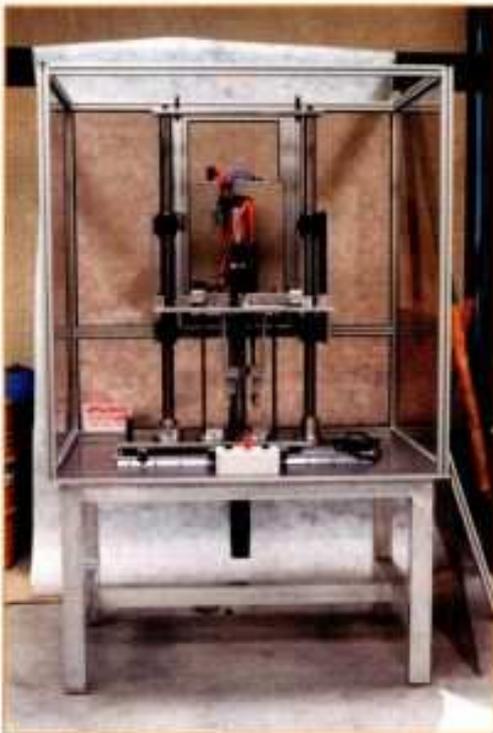
OPINDUS réalise tous les accessoires nécessaires hors standard (têtes à entraxe réduit, entraxes variables, douilles télescopiques spéciales,...)



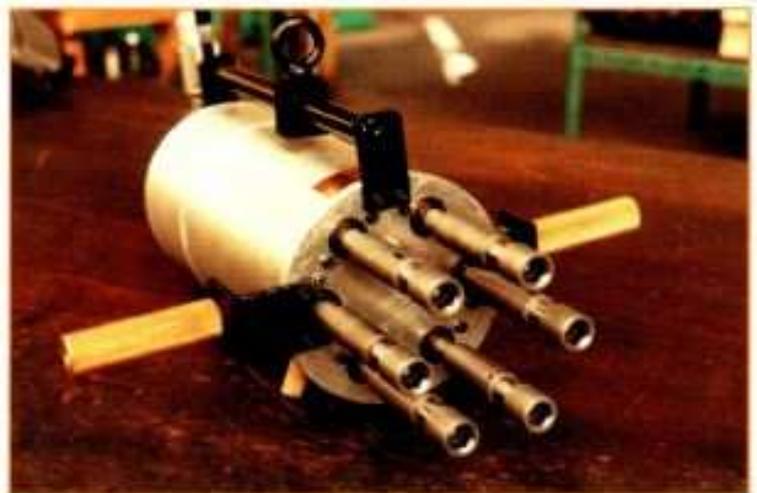
visseuse portative multiple



vissage de carter automobile



vissage à entraxes variables (carburateurs)



multibroche portable pour petites séries

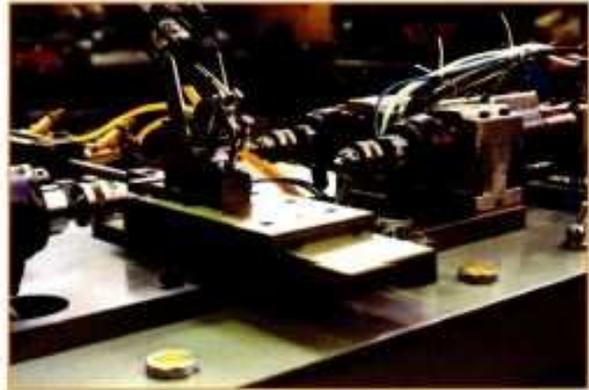
MACHINES DE PERCAGE ET TARAUDAGE

OPINDUS réalise toute machine de perçage, taraudage, alésage, ... à partir d'unités standard ou spéciales (du montage de perçage à la machine outil spéciale).

OPINDUS réalise les accessoires nécessaires hors standard (têtes multiples à entraxe fixe, dispositifs de bridage ou d'évacuation de pièces...).



taraudage intégré à un convoyeur



perçage-alésage de chape



perçage multiple avec table mobile



perçage sur plateau rotatif avec manipulateur



taraudage de pont (automobile)

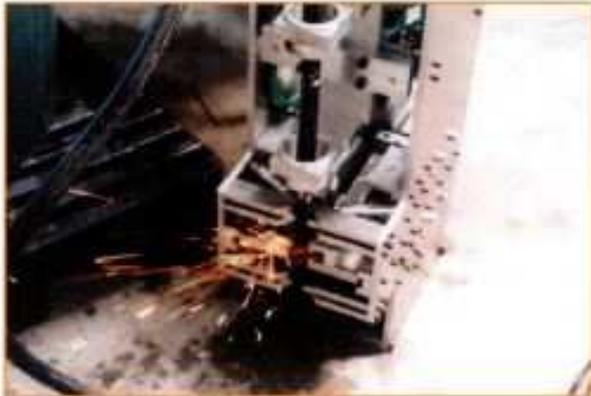


machine outil spécifique

MACHINES D'USINAGE ET DIVERS

OPINDUS réalise tous montages, ou machines de production dont la technologie correspond à son savoir-faire, ainsi par exemple :

- modules et machines de fraisage
- micro unités de perçage
- pantographes ou équilibreurs spéciaux
- motorisation pneumatique (vannes, pompes, ...)



tranchonnage sous marin télécommandé



fraisage 100 % pneumatique (ferroviaire)



bras d'équilibrage - bras de taraudage



fraisage 3 plans (ferroviaire)



brossage de profils réglable (2 ou 3 brosses)



chariots d'arasage de soudure par bande abrasive