

Présentation

Notre société, issue d'une culture technique et mécanique sensible aux contraintes économiques, vous aide à donner vie à vos projets.

Dotée d'un bureau d'études et d'un atelier de fabrication, notre équipe vous accompagne de la conception à la réalisation de vos équipements.

- Conceptions d'équipements, études techniques et plans
- Gestion de projets
- Réalisation, montage, essai, mise au point
- Installation, modification et maintenance

Nos compétences

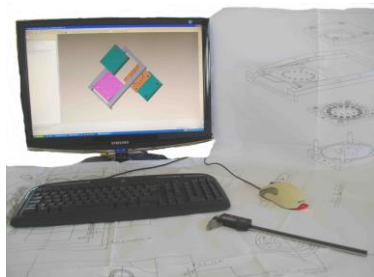
Nos atouts majeurs sont notre culture pluridisciplinaire et notre grande souplesse en terme d'adaptation à vos demandes :

- Conception, développement de produits et équipements
- Moules
- Extrusion
- Machines spéciales
- Outillages
- Pièces prototypes, petites et moyennes séries
- Outils de découpe

Politique qualité :

Impliquée depuis sa création dans une démarche de progrès avec ses clients, ID@3D est certifiée **ISO 9001** depuis 2007.

Nos moyens



- **Bureau d'études**
 - Logiciel CAO Solidworks Pro
 - Rétroconception avec bras de mesure ROMER



- **Atelier**
 - Logiciel de FAO Pro/Engineer
 - Electroérosion au fil
 - Electroérosion par enfonçage
 - Fraiseuse 3D CNC
 - Tour CNC
 - Rectification plane



Extrusion

Tête extrudeuse à renvoie d'angle

Caractéristiques:

- Renvoi d'angle à 90°
- Poinçons et filières interchangeables standardisés
- 2 Zones de chauffe pour un meilleur contrôle
- Poinçon de distribution conique simple flux facile à nettoyer (Pas de trou / Pas de fente)

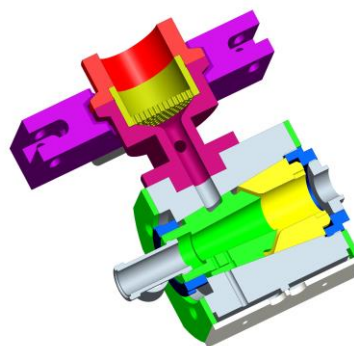
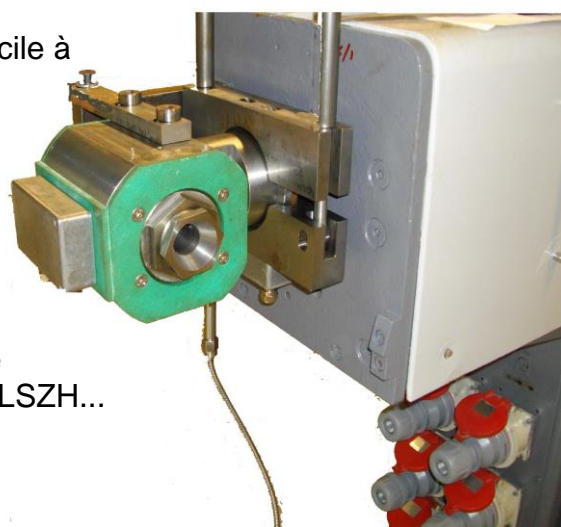
Utilisation:

- Isolation de fil / câble rigide ou souple
- Matière PVC / PE / PBT / PA / PUR / LSZH...

Domaine d'application:

- Câbles coaxiaux
- Câbles automobiles
- Câbles chauffants
- Câbles profilés
- ...

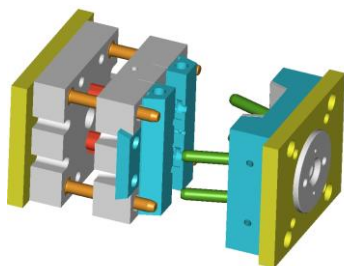
Outillages, filières:



Moules et outillages

Moules d'injection, compression, transfert...:

- Pour plastique, caoutchouc, silicone...
- Moule série, prototype, mono et multi empreintes, Surmoulage...



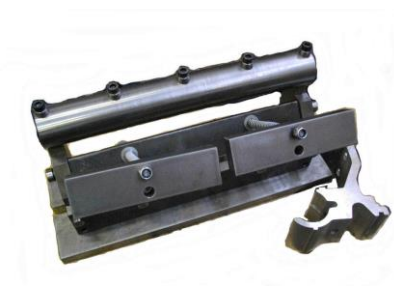
Montage de production, contrôle, essai...:



Montage de soudure



Montage de contrôle



Montage d'usinage

Outillages mécanique sur mesures:



Outils de découpe / Emboutissage



Support pièce



Systeme de deplacement

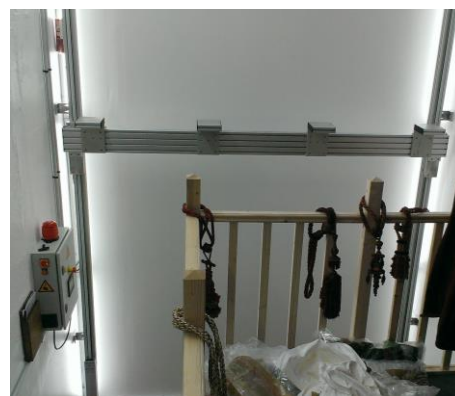
Caracteristiques:

- o Deplacement vertical et/ou horizontal de la charge
- o Controle valeur et instructions via ecran tactile
- o Vitesse de deplacement parametritable
- o Dimension realisable selon besoins
- o Possibilite de combiner plusieurs axes de deplacement



Utilisation:

- o Mise en position vertical de produits pour controle
- o Transfert de produits
- o Bras manipulateur
- o ...

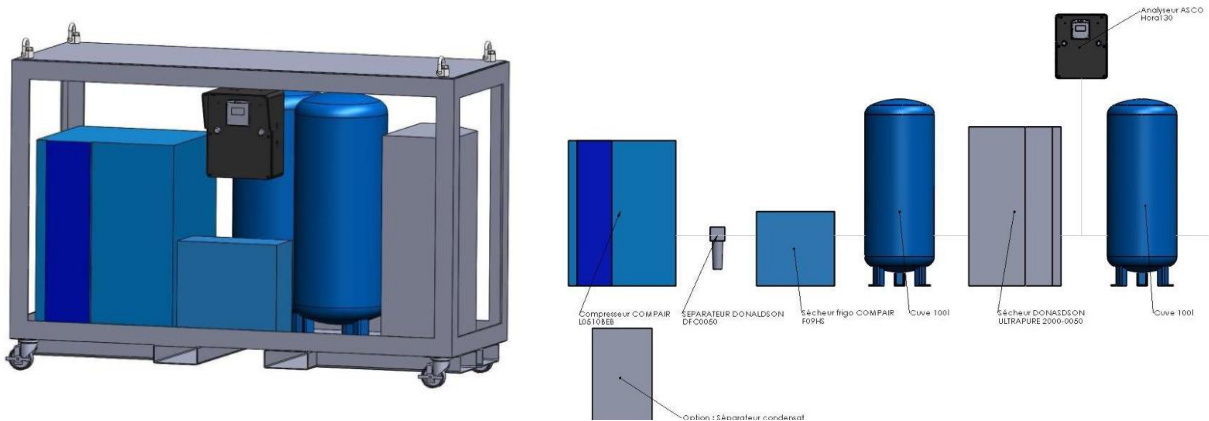


Domaine d'application:

- o Controle longueur et qualite
- o Manipulation de produits
- o Transfert de produits
- o ...



Analyse d'air



SKID IDA:

D'une installation simple (une seule source d'énergie) cet ensemble Français fabriqué à l'aide de composants reconnus sur le marché vous permettra d'assurer vos prestations en toutes circonstances.

D'un encombrement réduit, cet ensemble est prévu pour passer par une porte de dimension standard.

La technologie employé permet de répondre pleinement au décret *ETST1309168A du 17 Avril 2013*

Tous les paramètres de sécurité du personnel sont scrupuleusement respectés :

Mesure de pression

Mesure de débit

Analyse de la qualité de l'air suivant la Nouvelle Norme EN 12021

Traçabilité des mesures et alarmes

Traçabilité de la maintenance du compresseur

Indicateur du temps d'utilisation, avec alerte préventive des maintenances nécessaires.

Intégration de systèmes de mesures:

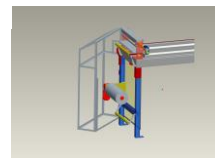
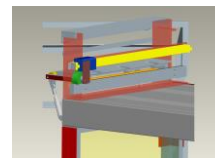
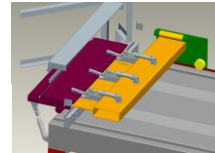
- Équipements fixes ou mobiles pour l'analyse et la surveillance des réseaux d'air respirable ou médical
- Centrales de mesure de gaz à l'émission
- Centrales de mesure CO/NO2 dans les parkings
- Centrales de détection de gaz toxiques multivoies pour l'industrie



Modifications de machines

Modification d'une ligne d'emballage:

- Préhension et étirage d'un papier par pince (Lg déployée 6m)
- Découpe du papier à la longueur
- Maîtrise du déroulement papier
- Protection de l'opérateur



Aménagement poste entrée ligne de laquage:

Ergonomie et sécurité du poste

Mise en place d'une poinçonneuse pneumatique:

- Déclenchement automatique
- Énergie: Réseau pneumatique 6 Bars
- Découpe Ø6 jusqu'à épaisseur 3.5mm

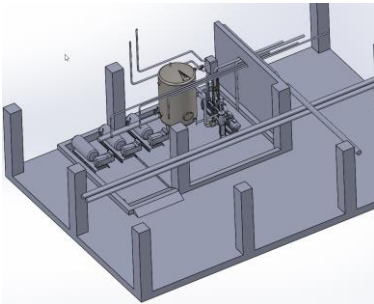
Bras escamotable pour libérer l'espace



Modification machine pour nouveau produit:

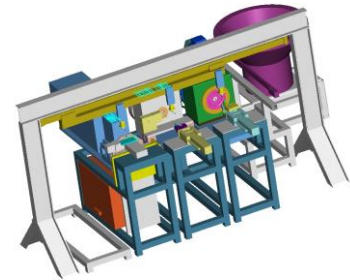
Changement des supports produits
Modification cycle et programmes

Conception de machines



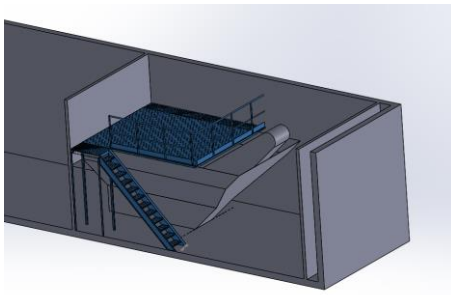
Installation Hydraulique:

- Aéronautique...
- Zone ATEX



Machines d'assemblages:

- Agroalimentaire
- Ferroviaire
- Médicale...



Moyen d'accès machine:

- Escaliers
- Plateformes
- Protections...



Applications sur mesures

Machine de lavage:

Lavage haute pression de pièces mécanique
Pression 60Bars / Débit 500l/min
Produit de nettoyage dérivé du Kérosène
Filtration des particules en sortie pour validation
pièces propres (*Contrôle à 100% du produit*).
Support pièces rotatif +/-180°
Capacité pièces 600x600x2500mm / Jusqu'à 250Kg
Machine respectant les normes CE et ATEX



Applications sur mesures

Découpe et Dénudage:

Mise à longueur fil avant brasure
Dénudage à chaud de l'enveloppe du fil
Lancement cycle par détection présence fil
Gestion température lame dénudage
Energie: réseau monophasé 230V – 50Hz / Réseau pneumatique 6 bars

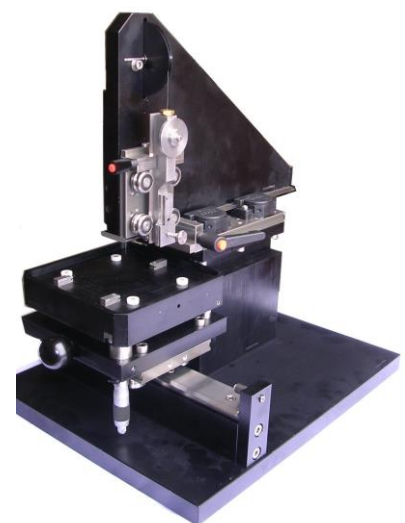


Découpe circuit imprimé:

Découpe d'éléments sur circuit imprimé
Séparation produits et déchets
Cisailles de découpe en acier traité
Lancement cycle manuel
Energie: Réseau pneumatique 6 bars

Affutage d'électrode de micro soudure:

Mise à longueur et rayon
Réglage micrométrique
Précision d'affutage 0.01mm
Poste manuel



Pour une étude spécifique à votre besoin, notre équipe se tient à votre disposition pour développer ensemble vos outillages sur mesure.