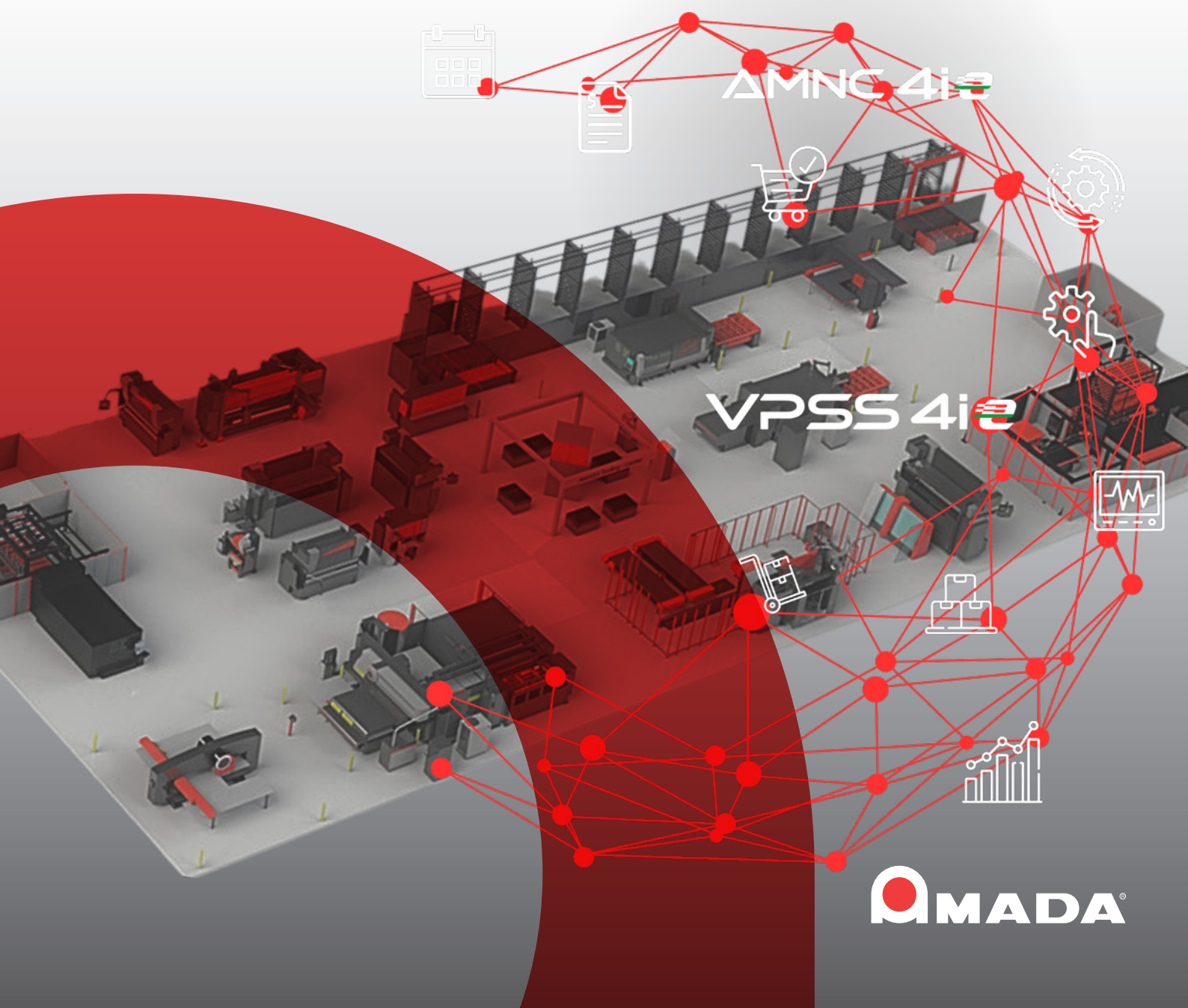




SOLUTION

LIVLOTS

USINE CONNECTÉE



SYSTÈME DE PRODUCTION PAR LOTS VARIABLES

CONNECTER LES PERSONNES, LES PRODUITS ET LES MACHINES DE MANIÈRE NUMÉRIQUE

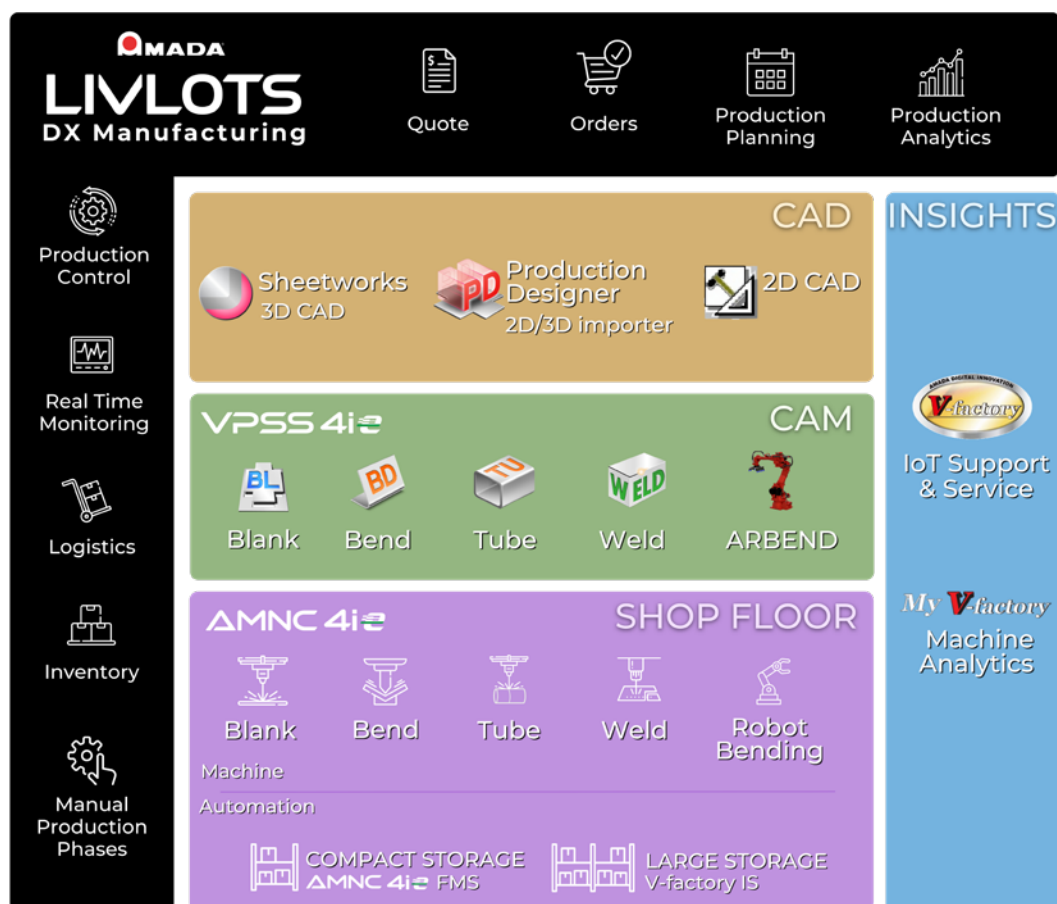
Avec la toute nouvelle solution logicielle LIVLOTS (Live Variable LOT Production System), AMADA démontre comment la transformation numérique peut rendre les processus de production plus efficaces et plus fiables. On notera en particulier l'intégration profonde dans des technologies de machines innovantes, la solution logicielle CAO FAO VPSS 4ie pour la fabrication de prototypes virtuels, complétée par l'assistance prédictive des services techniques, qui réduit les temps d'arrêt et augmente la disponibilité des machines.

LIVLOTS – LA CLÉ DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

L'application LIVLOTS nouvellement développée répond facilement aux changements et aux variables présents sur toute ligne de production et encourage l'amélioration continue pour une utilisation plus efficace des ressources.

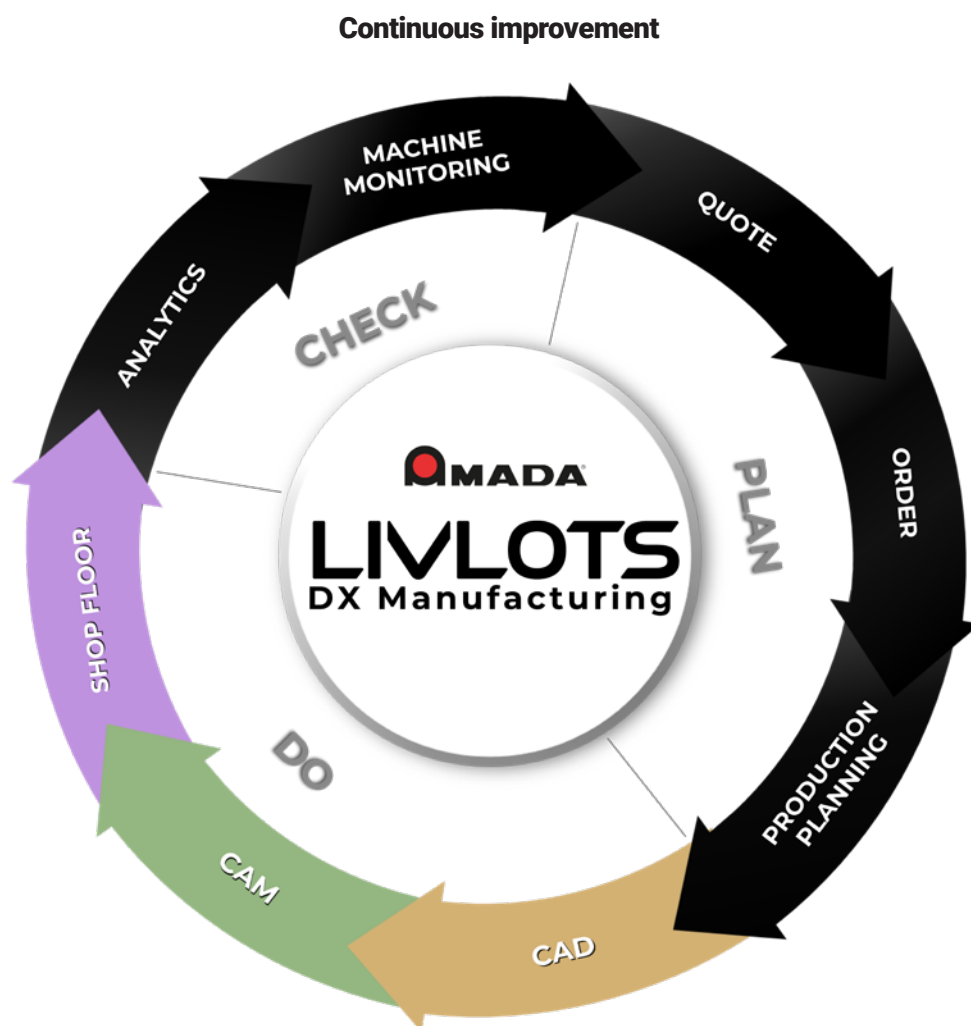
LIVLOTS connecte non seulement les machines mais aussi les employés, en fournissant des données pertinentes sur les ordres de production en temps réel - exactement quand on en a besoin.

LIVLOTS, NOTRE SUITE LOGICIELLE POUR TRANSFORMER VOTRE USINE EN USINE INTELLIGENTE !



CONCEPT ET PACKS DE LIVLOTS

Le concept LIVLOTS vous donne la possibilité de numériser l'ensemble du processus de fabrication, depuis la gestion des commandes jusqu'à l'atelier, en passant par le processus de programmation.



LIVLOTS relie les personnes, les produits et les objets de manière numérique grâce à 10 modules conçus pour stimuler votre productivité.

JOB, PLACE, VIEW, CHECK, DOCUMENT, QUOTE, ORDER, PLAN, COST, HISTORY

Grâce à sa modularité, LIVLOTS s'adapte votre situation initiale.

Chaque entreprise a ses propres exigences en matière de gestion des opérations et des flux de travail. C'est pourquoi notre suite offre une gamme de packs flexibles conçus pour répondre à vos besoins spécifiques.

Démarrez avec le pack de base I ou II, **ERP CORE** ou **DX CORE**, en fonction de l'infrastructure existante.

Ensuite, vous pouvez améliorer vos capacités grâce à nos trois packs d'extension, qui ajoutent de nouveaux modules puissants pour rationaliser vos opérations. Pour les entreprises qui recherchent des fonctionnalités spécifiques, le pack QUOTE est disponible en tant qu'option autonome.

Cette flexibilité vous permet de construire une solution personnalisée qui évolue avec votre entreprise.

PACKS

PACKS DE BASE

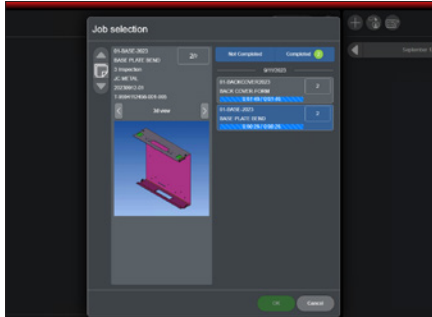
PACK DE BASE I	PACK DE BASE II
ERP CORE Conçu pour les clients disposant d'un système ERP ● JOB ● VIEW Le point de départ du processus DX. Relier l'atelier au bureau de programmation et à tout système ERP. Les informations sont désormais numérisées et partagées entre toutes les personnes et tous les espaces de travail concernés. Obtenir des informations sur la production grâce aux tableaux de bord.	DX CORE Conçu pour les clients ne disposant pas d'un système ERP ● JOB ● VIEW ● ORDER Le point de départ du processus DX. Relier l'atelier au bureau de programmation. Créer des commandes et suivre leur progression. Les informations sont désormais numérisées et partagées entre toutes les personnes et tous les espaces de travail concernés. Obtenir des informations sur la production grâce aux tableaux de bord.

PACKS EXTENSION

PACK EXTENSION	PACK EXTENSION	ÉGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION AUTONOME
SHOP FLOOR ● CHECK ● DOCUMENT ● PLACE Améliorez la synergie dans votre atelier grâce à un système de gestion des documents qui permet de partager les instructions et les rapports de qualité au sein de l'organisation. Connectez les systèmes de stockage compacts et de grande taille pour mieux gérer les tôles et les pièces.	OFFICE ● PLAN ● COST ● HISTORY Tout sous contrôle. Gérer la planification de la production et l'affectation des ressources. Contrôlez les résultats de la production et les coûts finaux des produits, ce qui permet de prendre des décisions fondées sur des données.	QUOTE ● QUOTE Bien commencé est à moitié fait ! Devis paramétrique, devis basé sur l'estimation de VPSS 4ie Suite, sur des résultats historiques et sur des pièces similaires. Ce module offre plusieurs solutions permettant de créer des offres précises et fiables.

Nombre illimité d'utilisateurs. Nombre illimité de machines connectées.

APERÇU DES MODULES



JOB

Le module JOB gère les données des commandes provenant de l'ERP et suit l'évolution de la production. Il s'intègre à VPSS 4ie Suite, AMNC 4ie et à des systèmes externes, ce qui permet de surveiller en temps réel des processus tels que la découpe, le pliage et le soudage, ainsi que des tâches manuelles telles que la peinture et l'assemblage. Il prend également en charge la gestion des machines existantes, garantissant ainsi une supervision efficace de la production.



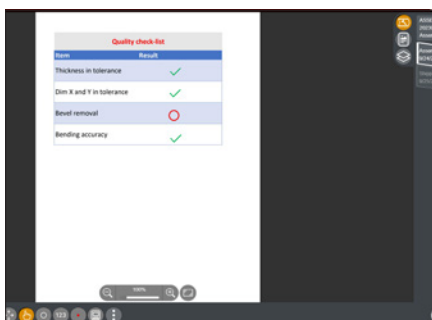
PLACE

Le module PLACE optimise les opérations logistiques en facilitant le processus de tri après la phase de découpage. Il offre une palettisation guidée des pièces, en colorant les pièces par code article, par ordre de production et par étape suivante. De plus, le module PLACE supervise la gestion des stocks, offrant une visibilité en temps réel de la disponibilité des matières premières et des pièces dans les tours et les systèmes de stockage AMADA.



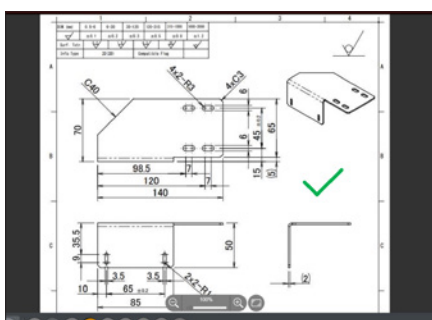
VIEW

Le module VIEW offre une vision en temps réel des opérations de l'atelier grâce à des tableaux de bord personnalisables et à une vue interactive de l'usine en 3D. Il permet de suivre l'évolution des commandes, les performances des machines et l'efficacité des opérateurs. La visualisation en 3D donne un aperçu de l'état des machines, ce qui permet aux utilisateurs d'explorer virtuellement l'environnement de l'usine et de surveiller les activités de production en détail.



CHECK

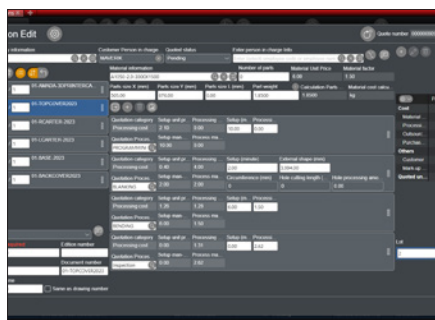
Le module CHECK simplifie le contrôle de la qualité en enregistrant les détails de l'inspection, tels que les photos, les vidéos et les notes, et en surveillant la durée de l'inspection. Les utilisateurs peuvent rechercher des pièces à l'aide d'un QR code ou des détails de la commande pour lancer des contrôles de qualité, en veillant à ce que toutes les données, y compris les images et les annotations, soient stockées à des fins de référence et d'analyse ultérieures.



DOCUMENT

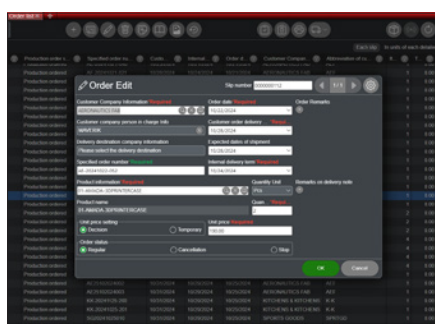
Le module DOCUMENT sert à centraliser tous les documents liés à la production. Il relie directement les fichiers aux commandes, ce qui permet d'accéder facilement à la documentation nécessaire tout au long du processus de production, garantissant ainsi la cohérence et la conformité.

APERÇU DES MODULES



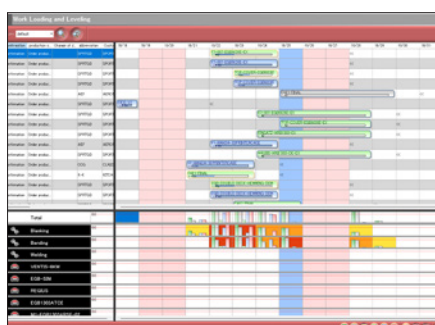
QUOTE

Le module QUOTE permet de générer des devis précis en utilisant une variété de méthodes, y compris les devis paramétriques, les devis basés sur les résultats de production et les devis basés sur des pièces similaires. L'intégration avec la suite VPSS 4ie permet une estimation précise des coûts basée sur la conception de la pièce et les estimations du processus FAO. En outre, l'algorithme de recherche de similitudes fournit des devis basés sur les résultats de données antérieures.



ORDER

Le module ORDER gère l'enregistrement des commandes, la gestion des stocks, les achats et les expéditions. Pour les entreprises qui n'ont pas d'intégration ERP, il sert de point de départ à la production. Il offre des options de création de commandes personnalisables et fournit des statistiques en temps réel sur les livraisons et la composition des commandes.



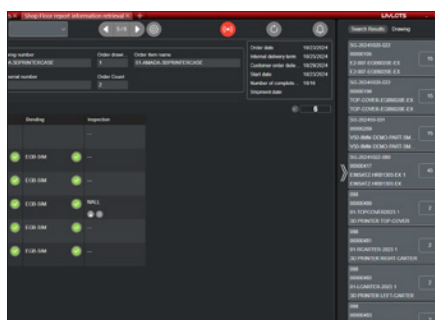
PLAN

Le module PLAN aide à la planification de la production et à la prévention des goulots d'étranglement en prévoyant la charge de travail sur la base des temps de production estimés. Il offre une représentation visuelle de l'avancement des commandes et de la capacité de l'atelier, ce qui permet d'ajuster les horaires et d'affecter les tâches aux centres de travail afin d'équilibrer les charges de travail à un stade précoce, avant même la phase de programmation CAO/FAO.

Item	Material	Quantity	Cost
ITEM 1	MATERIAL 1	100	10.00
ITEM 2	MATERIAL 2	200	20.00
ITEM 3	MATERIAL 3	300	30.00
ITEM 4	MATERIAL 4	400	40.00
ITEM 5	MATERIAL 5	500	50.00

COST

Le module COST fournit des informations sur les coûts de production réels et les performances. Il calcule le coût final de chaque phase de production en utilisant les données des machines et les enregistrements des terminaux LIVLOTS, ce qui permet de comparer les performances et d'effectuer une analyse avancée des coûts pour l'ensemble des lots de production.



HISTORY

Le module HISTORY conserve un enregistrement complet de toutes les activités de production, y compris les documents joints au cours du processus de fabrication. Il fournit des informations détaillées sur la date et le lieu de production des pièces, ainsi que sur les résultats et les documents à l'appui pour une traçabilité future.

SYSTÈME AVANCÉ DU TRAITEMENT DE LA TÔLE

AMADA croit fermement qu'un logiciel innovant est la base d'un traitement productif de la tôle. Avec des décennies d'expérience dans l'industrie de la tôle et en travaillant avec nos clients, nous avons développé des solutions logicielles faciles à utiliser et conçues pour répondre aux exigences de l'industrie. Les solutions logicielles AMADA augmentent la productivité des clients grâce au développement intégré avec les machines AMADA et à l'accent mis sur le prototypage virtuel et les systèmes de simulation.

Notre logiciel de CFAO VPSS 4ie vous aide à simuler virtuellement le processus de production, à identifier les problèmes potentiels et à procéder à des ajustements avant la fabrication. Grâce à nos solutions, vous pouvez maximiser la qualité et augmenter l'efficacité tout en minimisant les déchets. Le logiciel entièrement automatisé et optimisé peut également être utilisé par des opérateurs moins expérimentés.



VPSS 4ie EU Blank Solution Pack



VPSS 4ie EU Bend Solution Pack



VPSS 4ie EU Tube Solution Pack

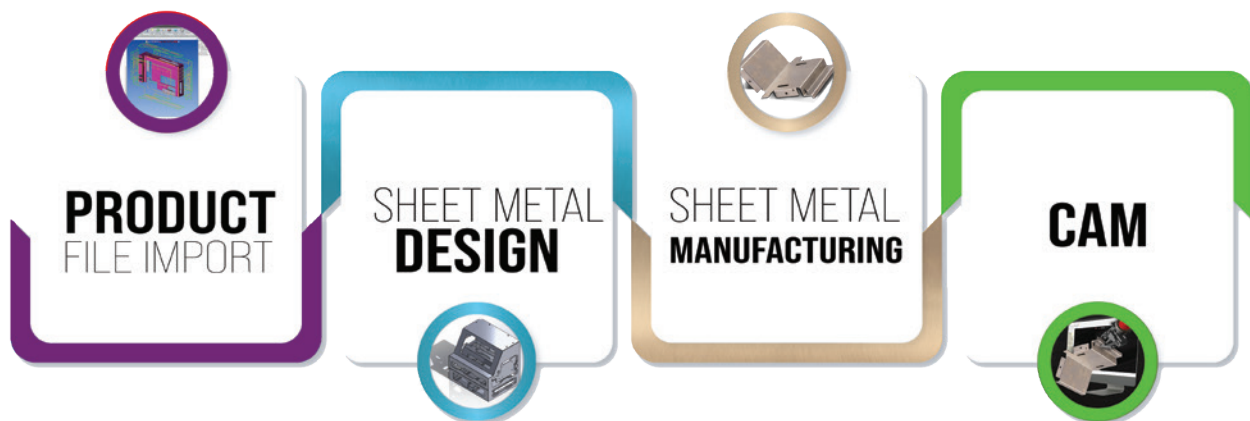


VPSS 4ie EU Robot Solution Pack



VPSS 4ie EU Weld Solution Pack

VPSS 4ie Suite, de la conception à la production en quatre étapes simples



AMADA SA

Paris Nord II
96, avenue de la Pyramide
93290 Tremblay en France
Tél : +33 (0)1 49 90 30 00
Fax : +33 (0)1 49 90 31 99
www.amada.fr

AMADA SA BELGIQUE

Doenaertstraat 15
B8500 COURTRAI
Belgique
Tel: +32 (0) 56 35 21 33
Fax: +32 (0) 56 37 00 39
www.amada.be

AMADA SWISS GmbH

Dättlikonerstrasse 5
8422 Pfungen
Suisse
Tel: +41 (0) 52 304 00 34
Fax: +41 (0) 52 304 00 39
www.amada.ch

