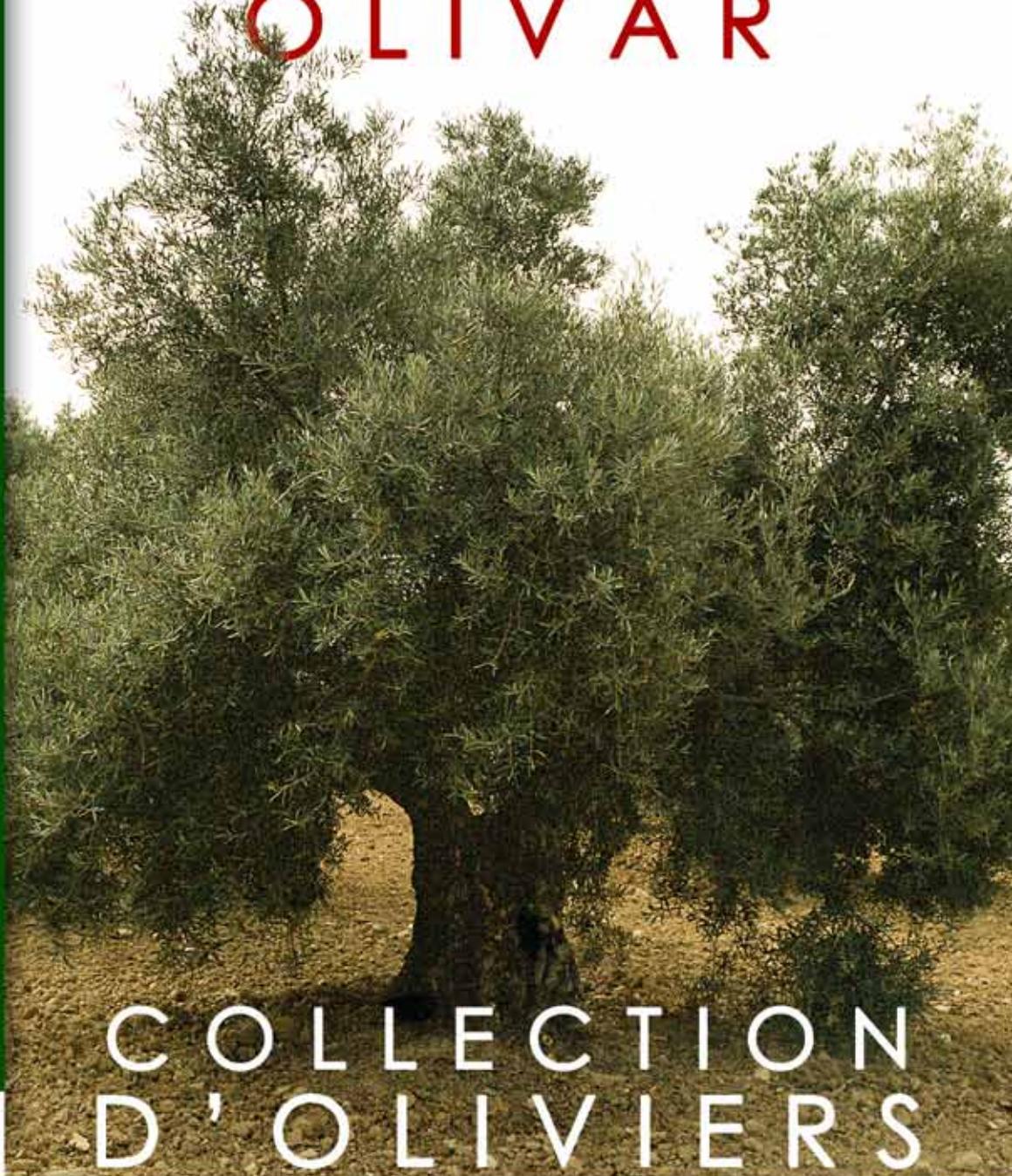


MORESIL

EXPERIENCIA Y CALIDAD
EXPÉRIENCE ET QUALITÉ



RECOLECCIÓN OLIVAR





- Motor Perkins de 100 CV.
- Transmisión hidrostática con **tracción total** a las cuatro ruedas con bomba independiente para cada eje.
- Utilizamos material hidráulico de **primeras marcas** como Sauer Danfoss, Poclain, Parker, etc.
- Cuadro de control electrónico que regula de forma sencilla la máquina dependiendo de la operación escogida para realizar. Además muestra información del estado actual de la máquina o almacena información de situaciones anteriores.
- El **sistema eléctrico** está **muy simplificado** debido a la utilización de la tecnología **Bus CAN** de transmisión de datos. Gran maniobrabilidad que le permite aumentar el rendimiento en su trabajo. Brazo telescopico con enchufes rápidos para agilizar el cambio de los distintos accesorios.
- **Brazo telescopico** con enchufes rápidos para agilizar el cambio de los distintos accesorios.
- Chasis fabricado con acero de alta resistencia.
- Cómodo manejo gracias al **joystick** con el que se controlan todos los movimientos con gran suavidad.
- **Distintos aperos** intercambiables de manera rápida para llevar a cabo todas las tareas necesarias en la recolección de olivares y frutales **garantizando la rentabilidad** de su explotación.

VIBRADOR

- Vibran árboles con hasta más de 50 cm. de tronco.
- Capacidad para vibrar en ambos sentidos, pudiendo variar la velocidad de vibrado.
- Modelos que se adaptan a los distintos tipos de plantaciones: MV200 • MV350 • MV500.
- Máxima maniobrabilidad gracias a sus múltiples regulaciones de movimientos.



VIBRATEUR

- Fait vibrer des arbres avec des troncs allant jusqu'à plus de 50 cm de diamètre.
- Capacité de vibration dans les deux sens, avec possibilité de régler la vitesse de vibration.
- Modèles qui s'adaptent aux différents types de plantations: MV200 - MV350 - MV500.
- Maniabilité optimale grâce à ses multiples réglages de mouvements.



- Moteur Perkins de 100 CH.
- Transmission hydrostatique avec **traction totale** à quatre roues et bombe indépendante pour chaque essieu.
- Nous utilisons les équipements hydrauliques de marques de premier ordre comme Sauer Danfoss, Poclain, Parker etc.
- Tableau de commande électronique qui contrôle la machine de manière automatique en fonction de l'opération à réaliser. En outre, le tableau affiche les informations, relatifs à l'état actuel de la machine ou enregistre les informations relatives aux situations antérieures.
- Le système électrique est extrêmement simplifié grâce à l'utilisation de la technologie de transmission de données Bus CAN.
- Grande maniabilité qui vous permet d'augmenter le rendement de votre travail.
- **Bras télescopique** avec connexions rapides afin d'accélérer le changement des différents accessoires.
- Châssis fabriqué en acier de grande résistance.
- Maniement aisné grâce au **joystick** qui permet de contrôler tous les mouvements en douceur.
- **Plusieurs accessoires** rapidement interchangeables afin de réaliser toutes les tâches nécessaires à la récolte dans les oliveraies et les plantations fruitières, permettant de **garantir la rentabilité** de votre exploitation.

PLATAFORMA RECOLECTORA (PARAGUAS)

- Acoplable a nuestros vibradores MV200 y MV350.
- Fabricado en aluminio con un 70% menos de peso que un estándar.
- Modelo estándar de 6,5 m. de diámetro, pudiéndose suministrar en otras medidas.



PLATE-FORME DE RECOLTE (PARAPLUIE)

- Combinable avec nos vibrateurs MV200 et MV350.
- Fabriquée en aluminium avec un poids inférieur de 70% aux modèles standards.
- Modèle standard de 6,5 mts de diamètre et possibilité de livrer d'autres.

TOLVA DE RECOGIDA

- Anchura de recogida 1,90 m.
- Capacidad 0,5 m³.

JOYSTICK Y CUADRO DE MANDOS DIGITAL



TREMIE DE RECOLTE

- Larguer de cueilleute 1,90 m.
- Capacité 0,5 m³.



DES BROZADORA

- Anchura de trabajo: 2,5 m. aprox.
- Grupo hidráulico de alta potencia con doble rotor.
- Rulo copiador de terreno.



CUBA DE TRATAMIENTO

- Capacidad 800 L.
- Fabricado de una sola pieza y con alta resistencia química.
- Anchura de pulverización: 4 m. aprox.

CUVE DE TRAITEMENT

- Capacité 800 L.
- Fabriqué d'une seule pièce et avec une résistance chimique élevée.
- Largeur de pulvérisation d'environ 4 m.



VIBRADORES DE OLIVAR



- Fácil instalación a distintos modelos de pala tractor.
- Vibración orbital de alta frecuencia, con parada y arranque instantáneos.
- Capacidad de vibrar en ambos sentidos.
- Máxima maniobrabilidad de brazo telescópico, con elongación de hasta 400 mm y giro de 30°.
- Consigue altos porcentajes de derribo sin dañar el árbol.
- Dispone de un sistema de apriete de las pinzas que consigue no dañar la corteza del árbol en condiciones adversas.
- Fácil manejo con un cómodo joystick que controla todas las funciones del vibrador.



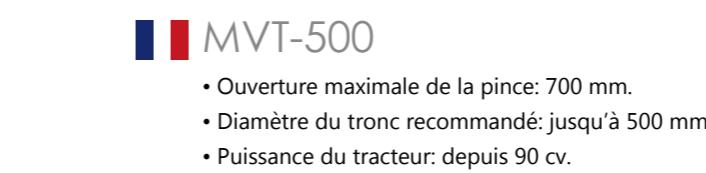
MVT-200

- Apertura máxima de pinza: 400 mm.
- Diámetro de tronco recomendado: hasta 200 mm.
- Potencia de tractor desde 65 cv.



MVT-350

- Apertura máxima de pinza: 500 mm.
- Diámetro de tronco recomendado: hasta 350 mm.
- Potencia de tractor desde 80 cv.



MVT-500

- Apertura máxima de pinza: 700 mm.
- Diámetro de tronco recomendado: hasta 500 mm.
- Potencia de tractor desde 90 cv.

VIBREURS POUR L'OLÉICULTURE



- Facilité d'installation sur différents modèles de tracteur pelle.
- Vibration orbitale de haute fréquence, avec arrêt et démarrage instantanés.
- Capacité de vibration dans les deux sens.
- Maniabilité maximale du bras télescopique, avec élévation allant jusqu'à 400 mm et rotation de 30°.
- Obtient des pourcentages élevés de coupe sans endommager l'arbre.
- Ajustement du serrage des pinces, qui atteint non pas endommager l'écorce des arbres dans des conditions défavorables.
- Manipulation aisée avec un joystick commode qui contrôle toutes les fonctions du vibreur.



MVT-200

- Ouverture maximale de la pince: 400 mm.
- Diamètre du tronc recommandé: jusqu'à 200 mm.
- Puissance du tracteur: depuis 65 cv.



MVT-350

- Ouverture maximale de la pince: 500 mm.
- Diamètre du tronc recommandé: jusqu'à 350 mm.
- Puissance du tracteur: depuis 80 cv.



MVT-500

- Ouverture maximale de la pince: 700 mm.
- Diamètre du tronc recommandé: jusqu'à 500 mm.
- Puissance du tracteur: depuis 90 cv.

VIBRADORES DE OLIVAR

PLATAFORMA RECOLECTORA

- El paraguas tiene un mecanismo que nos permite ponerlo **bajo** para poder ayudar a la caída de aceituna en variedades que lo necesiten.
- Abanicos disponibles en **varias medidas** según las necesidades de cada plantación.
- Paraguas **desmontable** fácilmente para trabajar sólo con la pinza, cuando la plantación no permite el paraguas.
- Activación de todas las funciones con un cómodo **joystick**.



PLATE-FORME DE RÉCOLTE

- Le mécanisme du parapluie permet un positionnement **bas** qui facilite la chute des olives des variétés qui requièrent un tel positionnement.
- Éventails disponibles dans **différentes dimensions** suivant les besoins de chaque plantation.
- Parapluie facilement **démontable** pour travailler uniquement avec la pince, lorsque la plantation ne permet pas l'utilisation du parapluie.
- Activation de toutes les fonctions avec une commode manette **joystick**.



CENTRAL HIDRÁULICA

- Capacidad del depósito de 350 litros, que nos compensa el peso delantero y evita el calentamiento del aceite.
- Intercambiador de calor.
- Independiente del tractor.
- Enganche trasero (opcional).



CENTRALE HYDRAULIQUE

- Capacité de réservoir de 350 litres, qui compense le poids à l'avant et évite le chauffage de l'huile.
- Échangeur thermique.
- Indépendante du tracteur.
- Attelage arrière (en option).



VIBREURS POUR L'OLÉICULTURE

BRAZO TELESCÓPICO

BRAS TELESKOPIQUE



BRAZO PANTÓGRAFO

- El brazo pantógrafo destaca por su gran **movilidad** y sus movimientos suaves y precisos. Sus ventajas son una perfecta visibilidad de los troncos desde la cabina del tractor y la posibilidad de coger varios troncos de un árbol desde una misma posición del tractor.
- El brazo pantógrafo se acopla sobre la pala del tractor y desde su posición más recogida, se alarga 1,50 m.
- Este brazo es ideal para plantaciones multi-tronco o con espacio limitado para la maniobra.



BRAS PANTOGRAPHÉ

- Le bras pantographe se distingue par sa grande mobilité et ses mouvements fluides et précis. Il présente l'avantage d'offrir une visibilité parfaite des troncs depuis la cabine du tracteur ainsi que la possibilité de prendre en charge plusieurs troncs d'un même arbre sans avoir à déplacer le tracteur.
- Le bras pantographe s'accouple à la pelle du tracteur et s'allonge de 1,50 m à partir de sa position repliée.
- Ce bras est idéal pour les plantations d'arbres multi-troncs ou disposant d'espaces de manœuvre réduits.

RECOGEDORAS DE ACEITUNAS

RAMASSEUSE D'OLIVES

- Motor diesel 4 cilindros refrigerado por agua.
- Transmisión hidrostática con tracción a las cuatro ruedas.
- Utilizamos material hidráulico de primeras marcas como Sauer Danfoss.
- **Brazo telescópico** con enchufes rápidos para agilizar el cambio de los distintos accesorios.
- Gran maniobrabilidad, debido a un sistema totalmente hidráulico, y su pequeño tamaño.
- Distintos aperos intercambiables de manera rápida para llevar a cabo todas las tareas necesarias en la recolección de olivares y frutales garantizando la rentabilidad de su explotación.
- **Cepillos recogedores** fabricados en un compuesto especial que les confiere gran durabilidad y la flexibilidad necesaria para recoger la aceituna sin dañarla con la garantía de la experiencia de Moresil.
- Disponible modelos con tracción a las 4 ruedas con una bomba hidráulica para los dos ejes o con dos bombas hidráulicas, una para cada eje, que permite una mayor tracción en condiciones extremas.

- Moteur diesel 4 cylindres avec réfrigération à l'eau.
- Transmission hydrostatique à quatre roues.
- Nous utilisons les équipements hydrauliques de marques de premier ordre comme Sauer Danfoss.
- **Bras télescopique** avec connexions rapides afin d'accélérer le changement des différents accessoires.
- Grande manœuvrabilité grâce à un système entièrement hydraulique et une taille réduite.
- Plusieurs accessoires rapidement interchangeables afin de réaliser toutes les tâches nécessaires à la récolte dans les oliveraies et les plantations fruitières, permettant de garantir la rentabilité de votre exploitation.
- **Système de balayage** fabriqué en matériaux spéciaux lui conférant une grande durabilité et la flexibilité nécessaire à un ramassage des olives sans dommages, avec la garantie de l'expérience de Moresil.
- Disponible en modèles avec traction à 4 roues, avec une pompe hydraulique pour les deux essieux ou une pompe hydraulique pour chacun des essieux, permettant une traction accrue en cas de conditions extrêmes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VEHÍCULO CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Longitud Total Longueur totale	2650 mm.
Altura Total Hauteur totale	1365 / 2110 mm.
Anchura Total Largeur totale	1530 mm.
Ancho de vía Largeur de voie	1200 mm.
Capacidad de tolva Capacité de tremie	0,5 m ³
Anchura trabajo barredora Largeur en travail de ramsseuse	1900 mm.
Altura máxima de descarga Hauteur max. de décharge	2,10 m. aprox.

CIMA 500 TURBO CON VIBRADOR
CIMA 500 TURBO AVEC VIBREUR



- (1) MODÈLE
- (2) CH
- (3) TRACTION
- (4) RAMASSEUSE D'OLIVE
- (5) VIBREUR

MODELO ⁽¹⁾	CV ⁽²⁾	TRACCIÓN ⁽³⁾	TOLVA BARREDORA ⁽⁴⁾	VIBRADOR ⁽⁵⁾
3700 PLUS	37	2 Bombas / 2 Pompes	Sí / Oui	No / Non
CIMA 500	51	2 Bombas / 2 Pompes	Sí / Oui	No / Non
CIMA 500 TURBO	63,9	2 Bombas / 2 Pompes	Sí / Oui	Sí / Oui
CIMA 500 S	51	1 Bomba / 1 Pompe	Sí / Oui	No / Non
CIMA 500 S TURBO	63,9	1 Bomba / 1 Pompe	Sí / Oui	Sí / Oui



VOLANTE Y MANDOS
DIRECTION ET CONTRÔLE

CIMA 500 CON TOLVA
CIMA 500 AVEC TREMIE



ACCESORIOS

CUBA DE TRATAMIENTO

- Capacidad de 600 L.
- Bomba de baja presión.



DEBROUSSAILLEUSE

- Anchura de trabajo 1,65 m.
- Acondicionamiento hidráulico.



ACCESSOIRES

CUVE DE TRAITEMENT

- Capacité de 600 L.
- Pompe à basse pression.

DEBROUSSAILLEUSE

- Largeur du travail 1,65 m.
- Actionnement hydraulique.

LIMPIADORA DE ACEITUNAS

NETTOYEUSE D'OLIVES

DESBROZADORA PLEGABLE

DEBROUSSAILLEUSE PLIANTE

ML-4000

La Limpiadora de Aceitunas Moresil está diseñada para limpiar la aceituna del suelo, en el mismo lugar donde se está desarrollando la recolección.

Con la Limpiadora de Aceitunas se consigue un prelimpiado de la aceituna barrida, eliminando los elementos vegetales que pudiera haber en el suelo y todos aquellos áridos cuyo tamaño sea distinto a la aceituna recogida.

Los cilindros limpiadores son intercambiables para adaptarse al los distintos tamaños de aceitunas y conseguir una mejor limpieza.

Esta máquina puede ir provista de un sistema de descarga en remolque o en fardos.

- Doble cilindro limpiador.
- Cinta larga o corta.
- Sistema de limpieza de barro en las cribas.
- Motor diesel independiente.



CRIBÓN LIMPIEZA

El cribón de limpieza de aceitunas es un nuevo modelo de limpia-dora, concebida para realizar la operación de pre-limpieza de la aceituna in-situ.

El cribón se utiliza acoplado a la pala del tractor y se acciona mediante las tomas hidráulicas del mismo.

Gracias a su reducido tamaño, se adapta a la mayoría de los marcos de plantaciones y su óptimo rendimiento se consigue gracias a un sistema de cribas y un sistema de ventiladores de nuevo diseño de alta fiabilidad.

TRÉMIE DE NETTOYAGE GRANDE CAPACITÉ

La trémie de nettoyage des olives de grande capacité est un nouveau modèle de nettoyeur, conçu pour la réalisation des opérations de pré-nettoyage in-situ.

La trémie s'utilise accouplée à la pelle du tracteur et se commande à partir des prises hydrauliques de ce dernier.

Grâce à sa taille réduite, elle s'adapte à la plupart des densités de plantation. Elle fournit un rendement optimum grâce à un système de cribles et un système de ventilation de nouvelle conception offrant une grande fiabilité.



ML-4000

La Nettoyeuse d'olives Moresil est conçue pour nettoyer les olives récoltées du sol, à l'endroit même où la récolte est effectuée.

Grâce à la Nettoyeuse d'olives, on obtient un pré-nettoyage de l'olive balayée, permettant d'éliminer les éléments végétaux éventuellement présents sur le sol, ainsi que tous les agrégats dont la taille est différente de celle de l'olive récoltée.

Les cylindres nettoyeuses sont changeables pour s'adapter aux différents tailles des olives et d'obtenir un meilleur nettoyage.

Cette machine peut être occupée d'un système de déchargement sur les remorques ou sur ballots (colis).

- Double capacité.
- Bande large ou courte.
- Système de nettoyage de la boue sur les cylindres de nettoyage.
- Moteur diesel indépendant.



Con la desbrozadora plegable se consigue el mantenimiento de una cubierta vegetal, siendo una técnica enmarcada en las prácticas de no laboreo y complementaria al aporte de restos vegetales a la superficie del suelo en el control de la erosión.

Esta máquina está especialmente indicada para cortar la hierba en la finca donde existe el sistema de "no laboreo" con cubierta vegetal. También se puede utilizar para desbrozar matas de algodón, maíz, girasol, etc. Con gran rendimiento debido a su anchura de trabajo.

- Sistema de plegado hidráulico para su fácil transporte.
- Anchura de trabajo: 3,25 m.
- Anchura total: 3,40 m.
- Anchura plegada: 2,10 m.
- Potencia: 80/90 CV.
- Máxima protección: embragues entre grupos.



Grâce à la débroussailleuse pliante, il est possible de procéder à l'entretien de la couverture végétale, en utilisant une technique qui fait partie des pratiques de non labour et qui est complémentaire à l'apport de résidus végétaux à la surface du sol dans le cadre du contrôle de l'érosion.

Cette machine est spécialement indiquée pour coupe les herbes dans des champs où il existe le système "non labourage" avec une couche des herbes. Egalemente on peut l'utiliser pour débroussailler des buissons de coton, maïs, tournesol, etc. Avec une haute rendement grace a son largeur de travaille.

- Système de pliage hydraulique pour faciliter son transport.
- Largeur de travaille c'est de: 3,25 m.
- Largeur total: 3,40 m.
- Largeur plié: 2,10 m.
- Puissance: 80/90 CH.
- Protection maximal: embrayages entre les groupes.

TRITURADORA BROYEUSE

• No necesita operación previa alguna.

• Una vez verificada la tala y separada la leña, se van depositando las ramas en la calle del olivar y sobre las hileras que han quedado hechas se pasa la máquina, dejando el ramaje totalmente triturado.

• Sus barras porta-cuchillas permiten realizar los trabajos de trituración con menor fuerza motriz.

• Características técnicas:

- Ancho de trabajo: 1,60 m.
- Potencia: 60/80 CV.

• N'est pas besoin d'aucune opération précédente.

• Une fois vérifier l'abattage et sépare les gros morceaux de bois, on dépose les branches dans les couloirs des oliviers et sur les branches classifiée on passe machine.

• Ces barres porte de lames qui permettre réalise la trituration avec la moindre force motrice.

• Caractéristiques techniques:

- Largeur de travail 1,6 m.
- Puissance 60/80 CH.





Diseño en 3D
Dessin en 3D



Planificación de la producción
a capacidad finita
Planification de la production



Corte láser
Découpe laser



Robot de soldadura
Robot de soudure



Centros de mecanizado
y torneado por CNC
Tour et centre de mécanisation CNC



Instalación de pintura en polvo
Installation de peinture en poudre



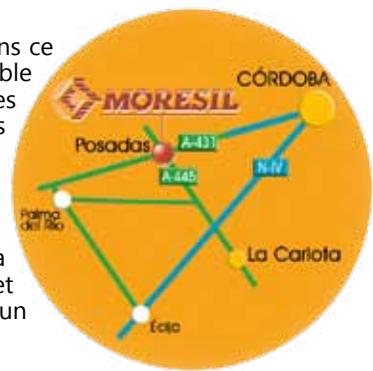
Instalaciones de ensamblaje
Installation de montage



Moresil es una empresa fabricante de maquinaria agrícola con más de 60 años de experiencia en éste sector. Tiene tres líneas de productos diferenciadas como son los Cabezales para la recolección adaptables a cosechadoras de cereales, Maquinaria para la recolección de olivar o frutales y Limpiadoras seleccionadoras de cereal. Esta certificada la calidad de su fabricación bajo la norma ISO 9001, al igual que todos sus proveedores. Dispone de unas modernas instalaciones con una superficie de 21.000 m² de las cuales 11.500 son cubiertos, de las que cabe destacar un centro de corte por láser, robot de soldadura, tornos y centro de mecanizado de CNC, instalación de pintura en polvo en continuo donde se le da un tratamiento de 3 etapas anticorrosión y posterior cocción de la pintura en horno, para conseguir un mejor acabado superficial y de mayor dureza. El diseño se realiza con software en 3D y se le hace un posterior análisis por elementos finitos para comprobar su fiabilidad teórica. Todo esto está dirigido a satisfacer las necesidades de nuestros clientes y adaptarnos a sus exigencias en cada momento, lo cual nos ha permitido tener un alto porcentaje de exportación estando presentes en cuatro continentes.



Moresil est une entreprise fabriquant du matériel agricole avec plus de 60 ans d'expérience dans ce secteur. Moresil a trois lignes de produits distinctes comme les cueilleurs pour la récolte adaptable aux moissonneuses-batteuses, matériel pour la récolte des oliviers ou fruitiers et nettoyeuses des céréales. Moresil a certifié la qualité de sa production sous la norme ISO 9001, ainsi que ses fournisseurs. Installation modernes sur une superficie de 21.000m² dont 11.500 couverts, nous disposons d'équipement très performant: centre de coupe laser, robot de soudure, tour et centre de mécanisation CNC, installation de peinture en poudre en continu avec traitement en 3 étapes (anticorrosion, caisson et séchage au four pour obtenir une meilleure dureté et parfait finition). L'ensemble se réalise avec software 3D. Après analyse de tous les éléments finis, il valide sa fiabilité théorique. Cette technicité nous permet de répondre aux exigences de notre clientèle et de nous adapter, à tout moment, aux évolutions du marché. Cela nous a permis de développer un pourcentage important à l'exportation et nous sommes présents sur 4 continents.



efemreno

MORESIL S.L. • CTRA. CORDOBA - PALMA DEL RIO, S/N • 14730 POSADAS (CORDOBA) ESPAÑA
TEL. (+34) 957 630 243 - FAX. (+34) 957 631 477 • moresil@moresil.com



www.moresil.com

Nota: Las características de nuestros productos son indicativas. Nos reservamos el derecho a modificar sin previo aviso. Las fotografías de las máquinas pueden incluir algún elemento opcional.
Observation: Les caractéristiques de nos produits sont à titre d'information. Nous nous réservons le droit de les modifier sans avis préalable. Les photographies des machines peuvent avoir certains éléments optionnels.