

NETTOYAGE D'UN VILEBREQUIN

De 120 kilos en ilot robotisé

Cas réalisé pour :



Etats-Unis

Un constructeur a sollicité l'expertise de MecanoLav pour le nettoyage d'un vilebrequin de poids lourd.



- **Dégraiss**er la **surface** et les **trous de graissage** d'une **pièce** mesurant **plus d'un mètre**
- **0 particules supérieures** à **500 microns**
- **Séchage** parfait **avant contrôle dimensionnel**



Propre et sec en 3 minutes

- **Posage pièce flexible** permettant d'accueillir **3 références**
- Outils d'**aspersion rotatifs et fixes** pour **dégraiss**er toute la **surface** et **cibler** les **trous de graissage**
- **Module** dédié au **nettoyage du préhenseur robot** : **pas de contamination croisée** lors de la pose/ reprise



Process automatisé

- **Chambre de travail verticale** pour **faciliter la pose/ reprise** par le robot
- **Détection** de la **pièce** et **ouverture automatique 120°** de la chambre
- **Double filtre** : **permutation** du filtre en cas de colmatage **sans arrêt de production**
- **Fabriqué selon** les **normes UL**

