



3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril



« La diversité et la complexité des pièces rendaient une solution par bol vibrant très compliquée et c'est pourquoi la solution Asyril s'est imposée naturellement par sa flexibilité. »

François Mottier,
Chef de Projet

Produits Asyril intégrés

- ▶ Systèmes d'alimentation flexibles Asycube 80 & Asycube 50
- ▶ Système de vision intelligent SmartSight



Avantages

- ▶ Alimentation délicate des pièces
- ▶ Changement de série simple et rapide
- ▶ Temps d'intégration et de programmation optimisés grâce au système de vision intelligent SmartSight
- ▶ Productivité améliorée

Assemblage de piliers prothétiques pour implants dentaires

Système de production flexible, par Dentsply Sirona

Challenge

- ▶ La gamme de piliers prothétiques de l'un des leaders mondial du domaine dentaire **Dentsply Sirona** doit répondre à de hautes exigences en matière de qualité et de flexibilité. Chaque implant dentaire est unique, il est donc primordial que la solution d'assemblage des composants permette un changement de série simple et rapide en fonction de la référence choisie.
- ▶ L'alimentation délicate des pièces ainsi qu'un **assemblage précis** doivent répondre à un état de surface des pièces irréprochable afin d'éviter tout risque de blessures du patient.

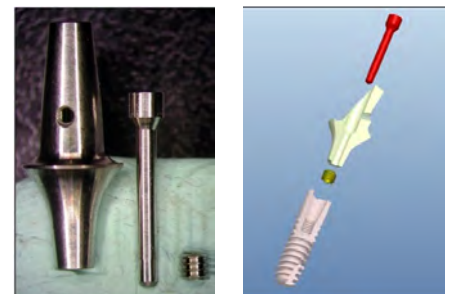
Solution

- ▶ La société Dentsply Sirona, via sa division Advanced Technologies, a réalisé une **machine d'assemblage flexible** permettant de produire les différentes références de piliers prothétiques.



L'installation est constituée de:

- ▶ deux **Asycube 80** avec plateformes structurées afin d'orienter les composants;
- ▶ d'un **Asycube 50** pour alimenter les petites vis;
- ▶ et un système de vision intelligent **SmartSight** d'Asyril, offrant une gestion simple des recettes vision, un HMI intuitif et une communication simple avec la PLC.



Asyril SA

Le Vivier 22 | 1690 Villaz-St-Pierre | SWITZERLAND | sales@asyril.com | +41 26 653 71 90 | [youtube.com/AsyrilSA](https://www.youtube.com/AsyrilSA)
© Asyril SA - 06.2018