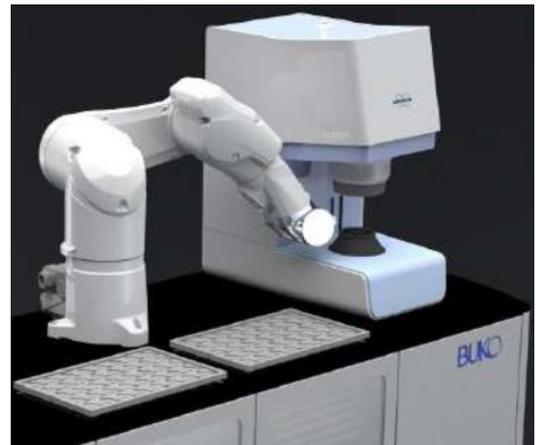


La machine contrôle si les pierres, placées dans un bijou, sont naturelles ou fabriquées par l'homme. La détection et détermination du type sont faits par l'analyse spectrométrique de Bruker LUMOS FT\_IR. Selon la taille du bijou, +/- 60 bijoux peuvent être placés sur 1 plateau. La machine est équipée d'un chargeur vertical pour 10 plateaux. Les plateaux sont automatiquement alimentés par la position "pick-and-place" du robot.

### MOD. GemControl BL



#### Caractéristiques techniques :

- Raccord électrique : 3F -400 V 16A
  - Bras robotisé STAUBLI
  - 3 pinces pneumatiques
- Station de changement des outils pour 3 outils
- Capteurs sur les pinces pour contrôler la présence de bijoux
- Configuration industrielle du PC avec téléassistance
  - Raccord de pression d'air : 6 bar (air séché)