

# Christoph A. P. Rennhard

Dr sc. tech. (EPF)

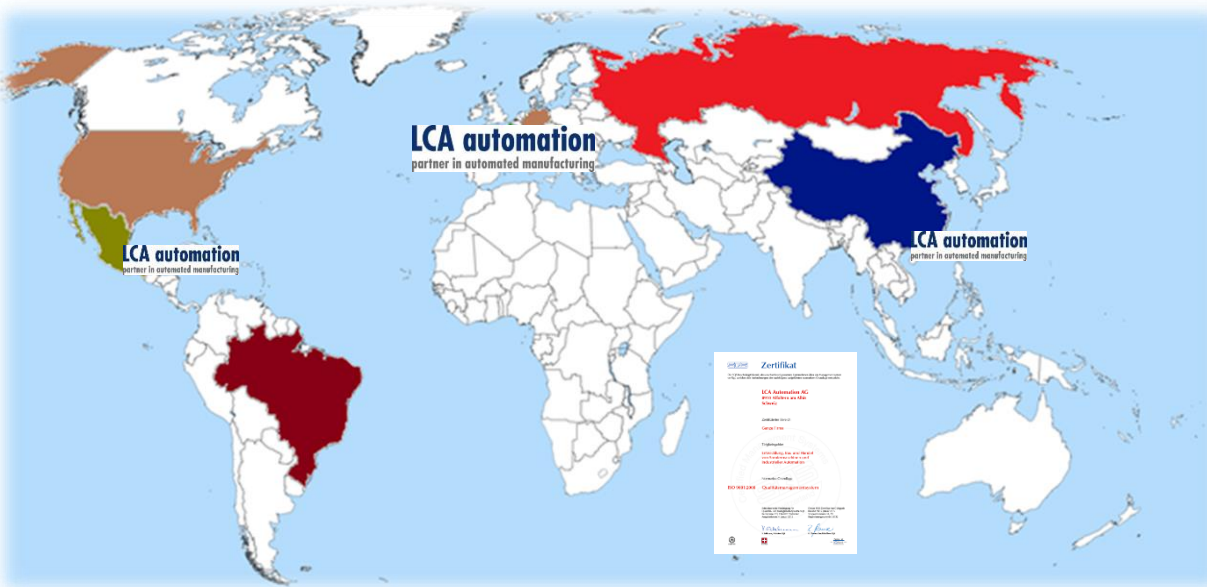
Directeur et détenteur de LCA Automation SA

## LCA Automation SA

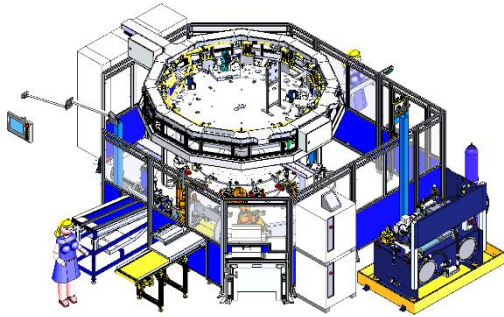
Siège en CH - Küssnacht a. R., filiales en Chine et au Mexique, ISO 9001:2008

Env. 150 systèmes de production, des bancs d'essais et des lignes d'assemblage dans les marchés globaux, 85% d'exportation, en majorité industrie automobile dans le domaine du montage des systèmes de sécurité élevée, guidage et freinage.

-> I 4.0 et la numérisation nous offrent un potentiel énorme!



- Société suisse gérée par propriétaire, fondée en 1972, 100% Christoph A. P. Rennhard
- CDA 2016 CHF 20 millions
- Employés 100 professionnels, y compris 10 apprentis dans 5 professions
- Développement, installation et mise en marche des machines spéciales et bancs d'essais pour les marchés de l'automobile, des chemins de fer, de la pharmaceutique, du médical et de l'alimentation
- Atelier de production mécanique, soudage et révision hydraulique
- Développement, programmation et mise en marche des contrôles PLC, retrofit
- Engineering, études de faisabilité, dév. des concepts et validation



Machines spéciales (table rotative, chaîne de production, automatisée ou semi-automatisée)  
Cahier des charges, demande – dev./offre - contrôle - réalisation - mise en marche – fin  
période de garantie – év. service après vente (SAV), pièces détachées

### Machines spéciales avec I 4.0

CDC avec I 4.0, demande – dev./gestion données/CDC/offre visualisée - contrôle/transmission  
protection des données/analyse, visualisation - réalisation - mise en marche/mise en réseau des  
données – SAV, Remote Access/analyse des données– dev. processus – amélioration continue –  
reporting/visualisation – partenaire de développement pour nouvelles installations

### Sommaire

Compétences numériques dans toute la chaîne de valeur ajoutée -> personnel, formation,  
matériel, investissements -> I 4.0 est une décision stratégique et pas un projet «me too»!