CAS CLIENT - ARCO

SCHLEIFENBAUER - LIVING FOR THE POWER TO DELIVER

D’une brillante idée à sa réalisation : Distribution d’énergie novatrice dans la nouvelle usine de maroquinerie Arco (Ateliers réunis du centre-ouest) en France.

« Serait-ce une bonne idée d’installer des PDU de centre de données dans notre nouvelle usine ? » C’est avec cette question que Jérôme Quintard, acteur majeur dans la réalisation des nouvelles installations d’Arco, est venu trouver Schleifenbauer.

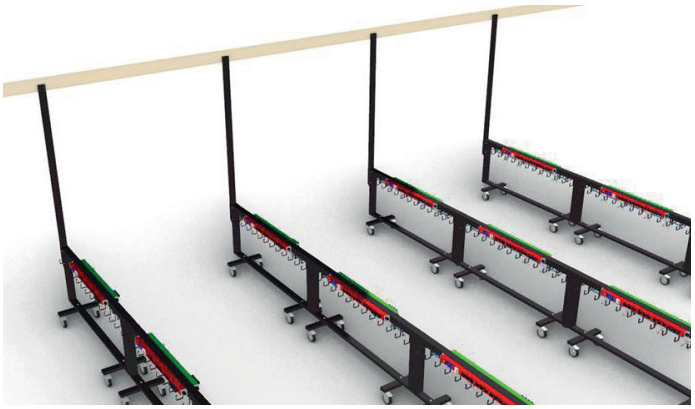
ARCO

Arco (Ateliers réunis du centre-ouest) est spécialisé dans la production de maroquinerie haut de gamme sur commande du plus grand groupe de produits de luxe du monde. L’entreprise française est établie à Châtellerault, en Nouvelle-Aquitaine. La société connaît une forte croissance, facilitée par divers facteurs. Le climat économique peut être qualifié de positif, le secteur du luxe est en pleine expansion et les produits français sont de plus en plus populaires à l’étranger. Ces trois dernières années, le personnel d’Arco est passé de 350 à 700 personnes.

Nouvelle usine avec des souhaits et exigences spécifiques

La société a investi en 2019 dans une usine entièrement nouvelle d’une superficie de 12 500 m2, offrant suffisamment d’espace pour une croissance future et équipée d’ateliers modernisés.

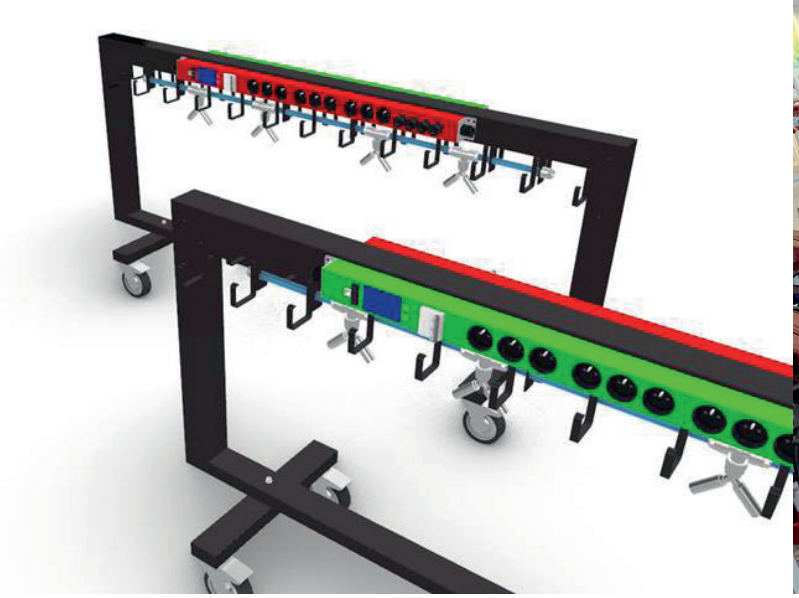
L’usine était déjà une référence dans le monde de la maroquinerie mais est désormais également prête à faire face aux 10, voire 20 prochaines années. Lors de la conception de la nouvelle usine et des nouveaux ateliers, plusieurs souhaits et impératifs avaient été mis sur la table.



(Première impression, source : Jérôme Quintard)

Jérôme Quintard - ARCO

Une exigence spécifique était que l’alimentation en électricité et en air comprimé devait être flexible de sorte à réduire le délai de transition vers une autre ligne de produits. Il fallait également se débarrasser de la « forêt de câbles » : dans les installations de production existantes, les postes de travail individuels étaient alimentés via un point central passant par le plafond, ce qui ne donnait pas vraiment une impression bien organisée.



(Première impression, source : Jérôme Quintard)

(Réalisation, source : Jérôme Quintard)

Coopération intensive avec Schleifenbauer

Avec son bagage d'informaticien et son expérience des centres de données, Jérôme Quintard savait ce qu'étaient des PDU en rack. Mais il n'était pas arrivé à concilier ses souhaits spécifiques pour la nouvelle usine Arco avec des produits standards. Le moment où il prit contact avec Schleifenbauer pour faire part de son idée marqua le coup d'envoi d'une coopération intensive.

Après diverses visites à l'usine en France, les discussions nécessaires et diverses configurations de démonstration, le résultat fut atteint, à savoir une configuration unique pour les postes de travail avec toutes les fonctionnalités souhaitées par Arco. La solution créée ne nécessite par « zone » qu'un seul câble central d'alimentation descendant du plafond. Cela évite d'avoir une alimentation électrique séparée pour chaque poste de travail devant être acheminée via une barre conductrice au plafond.

Cela évite une masse de fils et câbles et se traduit par une ambiance beaucoup plus ordonnée et gérable dans l'usine. Un autre avantage de cette solution avec des PDU est que la consommation électrique totale est plus facile à mesurer et à consigner, tant à des fins internes que pour les surveillants. Ce sont au total environ 1000 PDU fabriqués sur mesure qui ont été livrés et installés dans lanouvelle usine.

Fiers du succès d'un projet en environnement industriel

Chez Schleifenbauer, nous sommes fiers de ce projet et de cette coopération par laquelle nous avons pu livrer une belle application dans un environnement industriel. Passer d'un brillante idée à sa réalisation en dépassant toutes les attentes est la plus belle façon de donner tout son sens à notre devise: **« Living for the power to deliver ».**

(Illustration : les PDU dans l'usine)