

Projekt: Campus FHNW, Muttenz

SPÜLEN, TROCKNEN, STAPELN IN EINEM AUFWISCH



Eine Banddurchlaufmaschine, die Tablett, Geschirr und Besteck gleichzeitig reinigt und trocknet? Ja, das gibt's. Die GEHRIG GROUP setzt sie im Gastrobereich der Fachhochschule Nordwestschweiz in Muttenz ein. Mit Erfolg.

Auf dem Campus der FHNW Muttenz werden Gäste in drei Lokalen verpflegt. Sie hinterlassen Berge von Tablett, Geschirr, Besteck. Da kann eine vollautomatisierte Geschirrlast- und abwäscheri von grossem Nutzen sein. Anfänglich basierte die Planung noch auf einer traditionellen Zweier-Banddurchlauf-Spülmaschine: eine fürs Geschirr, eine für die Tablett und das Besteck. Das entsprach dem damaligen Stand der Technik. 2014 kam der Fortschritt: Hobart, der Weltmarktführer für gewerbliche Spültechnik, lancierte die Hobart PREMAX: eine innovative Banddurchlaufmaschine mit Autoline-Technologie. Sie reinigt und trocknet Geschirr, Besteck und Tablett gleichzeitig. Eine Weiterentwicklung, die die GEHRIG GROUP und bald auch Planer und Bauherrschaft in Muttenz überzeugte. Die Vorteile liegen auf der Hand: geringerer Wasser- und Energieverbrauch, weniger Abwasser, kleinerer Chemieeinsatz, ein um fast die Hälfte reduzierter Platzbedarf. Womit auch die Kosten sinken.

Projekt: Campus FHNW, Muttenz



Und so funktioniert es nun auf dem FHNW-Campus:

- Die gebrauchten Tablett, die die Gäste an zwei Abgabestellen auf dem Band deponieren, werden mittels horizontaler, dann vertikaler Fördertechnik über zwei Stockwerke zur Banddurchlauf-Spülmaschine ins Untergeschoss geführt. Dort werden sie gereinigt, getrocknet und gestapelt. Alles geschieht vollautomatisiert, ohne einen einzigen Handgriff des Personals. Doch wie werden Geschirr und Besteck vom Tablett entfernt?
- Messer, Gabeln und Löffel werden bei der Geschirrspülmaschine über einen Hebemagneten vom Tablett geräumt und in die Besteckspur der Maschine geleitet. Nach der Reinigung und Trocknung sammelt die Maschine das Besteck in einem Behälter, ebenfalls vollautomatisiert.
- Das Porzellan wird vom Personal auf das Transportband der Spülmaschine gestellt. Ein Handgriff reicht, die Ergonomie ist angepasst. Tassen und Gläser werden in Körbe mit Einteilungen sortiert. Die Maschine erkennt das Waschgut automatisch und passt das Programm an, mit einwandfreiem Resultat.

Die Hobart PREMAX bietet weitere vorteilhafte Funktionen, darunter ein Selbstreinigungsprogramm mit Wärmerückgewinnung. Auch wird die Wärmerückgewinnung mit einer Wärmepumpe ergänzt, was den Stromverbrauch und den CO₂-Ausstoss senkt.

Wenn HPMISTELI Gastro-Welten für seine Auftraggeber schafft, wird mit ausgewiesenen Könnern zusammen gearbeitet: für Küchenbau, Innenausstattung, Gerätelösungen, Betrieb, Logistik. Ein weiteres, gelungenes Projekt, dieses Mal in Zusammenarbeit mit der GEHRIG GROUP. Sie war für die Geschirrl Logistik und -abwäscherei in der Fachhochschule Nordwestschweiz in Muttenz (BL) besorgt.

Die GEHRIG GROUP mit Hauptsitz in Glattbrugg (ZH) ist ein Unternehmen mit über 70-jähriger Geschichte. Sie bietet professionelle Hygienelösungen und Gewerbemaschinen für die Gastronomie in Restaurants, Hotels, Mitarbeiterrestaurants und Gesundheitsinstitutionen an.