



WIP / CIP

DE Einfache Reinigung dank einem CIP-Reinigungssystem!

JetSolutions realisiert fest installierte oder mobile CIP-Reinigungssysteme, die das Reinigen von Anlagen oder -teilen an Ort und Stelle erlauben. Aus Hygienegründen und zur Verhinderung der Kreuzkontamination bei Produktwechsel, müssen die Anlagen regelmässig gereinigt werden. Bei toxischen Produkten ist die Reinigung aufgrund der zusätzlichen Schutzmassnahmen oft sehr umständlich.

Nicht so im Fall des CIP-Reinigungssystems von JetSolutions für den Einbau in bestehende oder neue Anlagen, mit dem sehr einfach und wesentlich gründlicher gereinigt werden kann.

Die Hauptvorteile sind:

- Gründliche Reinigung
- Reinigungsvalidierung
- High-Containment-Reinigung
- Automatischer Reinigungsprozess

Die Anlage durchläuft verschiedene Reinigungszyklen mit unterschiedlichen Reinigungsprodukten, und beendet das Programm mit einem Spülzyklus.

EN Simplified cleaning thanks to a Cleaning in Place installation!

JetSolutions manufactures fixed or mobile Cleaning in Place (CIP) installations for all or part of process equipment and machinery. Equipment and machinery requiring high levels of hygiene, and no cross contamination while changing products, must be cleaned regularly. If the product is toxic, cleaning becomes tedious since it must be performed with a protective suit.

By designing or modifying your installation so that it can be cleaned in place by a JetSolutions system, you can vastly improve the quality and duration of cleanliness.

The main advantages are:

- Reliable cleaning
- Cleaning validation
- Internal cleaning without disassembly
- Computerized, programmable automatic cleaning system

The system can run programs which successively introduce different cleaning products, finishing with a rinse cycle.

FR Simplification du nettoyage grâce à une installation de nettoyage en place!

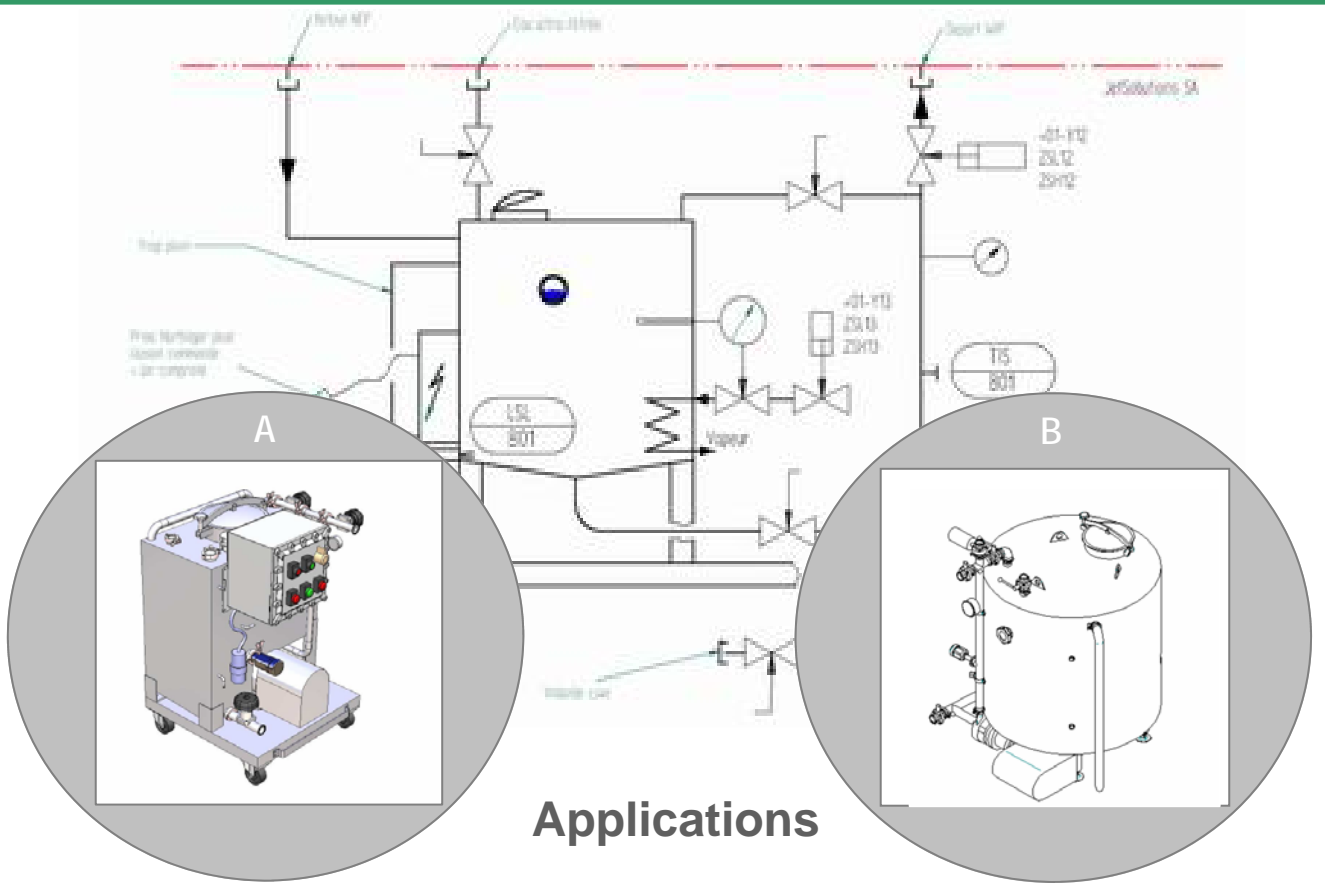
JetSolutions réalise des installations fixes ou mobiles permettant de nettoyer en place tout ou partie des installations process. Pour des questions d'hygiène, mais aussi pour éviter la contamination croisée lors de changement de produits, les installations doivent être régulièrement nettoyées. Le produit étant toxique, le nettoyage devient fastidieux, car il doit s'effectuer sous scaphandre.

En concevant ou modifiant son installation de manière à pouvoir la nettoyer en place (CIP) grâce au système JetSolutions, le client peut nettement améliorer la qualité et la durée de son nettoyage.

Les principaux avantages sont:

- Nettoyage fiable
- Validation du nettoyage
- Possibilité de nettoyage confiné
- Système de lavage automatisable

Le dispositif peut appliquer des programmes faisant intervenir successivement différents produits de nettoyage, terminant le cycle par un rinçage.



Applications

A Mobile Reinigungsstation
 B CIP-Reinigung fest installiert

A Rolling cleaning unit
 B CIP standing unit

A Chariot de nettoyage
 B Palette NEP

Funktionsweise Operating mode Mode de fonctionnement

Das CIP-Reinigungssystem befindet sich in der Nähe des zu reinigenden Elements. Die verschiedenen Zuleitungen und Rohre werden bei der Anlage oder der Maschine angeschlossen (der Automationsgrad ist vom Kunden abhängig); am Deckel befindet sich eine CIP-Reinigungsdüse, und es ist auch eine Auffangwanne für die Reinigungsflüssigkeiten installiert. Wenn erforderlich, können die Prozesse auch in High-Containment ausgeführt werden.
 Sobald das System eingeschaltet wird, folgt es seinem Reinigungsprogramm.

Es ist möglich, die mobile CIP-Station in der Nähe des zu reinigenden Geräts am Rohrsystem anzuschließen (Reinigungs- und Spülflüssigkeit / Abfluss...) oder diese im Reinigungsraum zu füllen.

Das System zur Vereinfachung der Reinigung von JetSolutions hat noch weitere Vorteile. Zögern Sie nicht, die Spezialisten von JetSolutions zu kontaktieren.

The CIP cleaning equipment is installed close to the equipment or machinery that needs to be cleaned. The various power, feed and flow lines are connected (the degree of automation depends on the client's needs) to the equipment or machinery; a cleaning cover with a CIP nozzle is installed, as well as a recovery tank for the cleaning liquids. In certain cases, it is possible to internalize these operations.
 The system is then activated and follows its cleaning program .

The CIP mobile system can be installed next to the equipment or machinery to be cleaned and connected to the utilities there (cleaning solution, rinsing solution, flow lines. . .), or it can be prepared and filled in the designated cleaning room.

The JetSolutions system simplifies the equipment and machinery cleaning process and offers you even more advantages. Please don't hesitate to consult our JetSolutions Specialists .

L'installation de lavage CIP est installée près de l'élément à nettoyer. Les différentes alimentations et écoulements sont connectés (le degré d'automatisation est variable selon les besoins du client) sur l'installation; un couvercle de lavage avec buse CIP et une trémie de récupération des liquides de lavage est installée. Dans des cas particuliers, il est possible de confiner ces opérations.
 Le système est ensuite enclenché et suit son programme de lavage.

Il est possible d'installer le système CIP mobile, soit près de l'installation à nettoyer et de le connecter aux utilités (solution de lavage / solution de rinçage / écoulements...), soit de la remplir en salle de lavage.

Le système JetSolutions simplifie le nettoyage des équipements procès et vous propose encore d'autres avantages. N'hésitez pas à consulter les spécialistes de JetSolutions.