

TSURUMI - Fertigung in Kyoto

Bauzeit:	Januar 1993 - März 1994
Gebäude:	6 Gebäude, 2 Stockwerke
Grundstück:	41.250 m ²
Gebäudehöhe:	20 m
Gebäudefläche:	21.600 m ² <ul style="list-style-type: none">- 16.000 m² Standardpumpen- 4.500 m² Spezialanfertigungen- 1.100 m² andere Zwecke
Produktionskapazität:	1.000.000 Pumpen pro Jahr
Fertigungsüberwachung:	Computergesteuerte Fertigung



Lager:	Komponentenlager: 9452 Regale Fertige Produkte: 3024 Regale
Testeinrichtungen:	3 Testbecken, Auslaßöffnungen 40 mm - 3.000 mm 5.185m ³ Beckenvolumen Versuchsturm 44 m
Stromversorgung:	1.000 kVA Generator

Computergesteuerte Fertigung



**Zentraler
Kontroll-
raum**



Komponentenlager



**Komponenten-
bereitstellungs-
system**

Vollautomatische CNC-Maschinen



Vollautomatischer Gabelstapler

Der Gabelstapler bringt die zu fertigende Pumpe von einer Arbeitsstation zur nächsten.





Pulverbeschichtung

Sandstrahler



Lackieranlage für Spezialanfertigungen





Montage der Standardpumpen



Montage und Bearbeitung großer Pumpen





Automatisches Hochregallager 3024 Regale





**Tesbecken für mittlere
Pumpen**



Versuchsturm



**Testbecken für große
Pumpen**