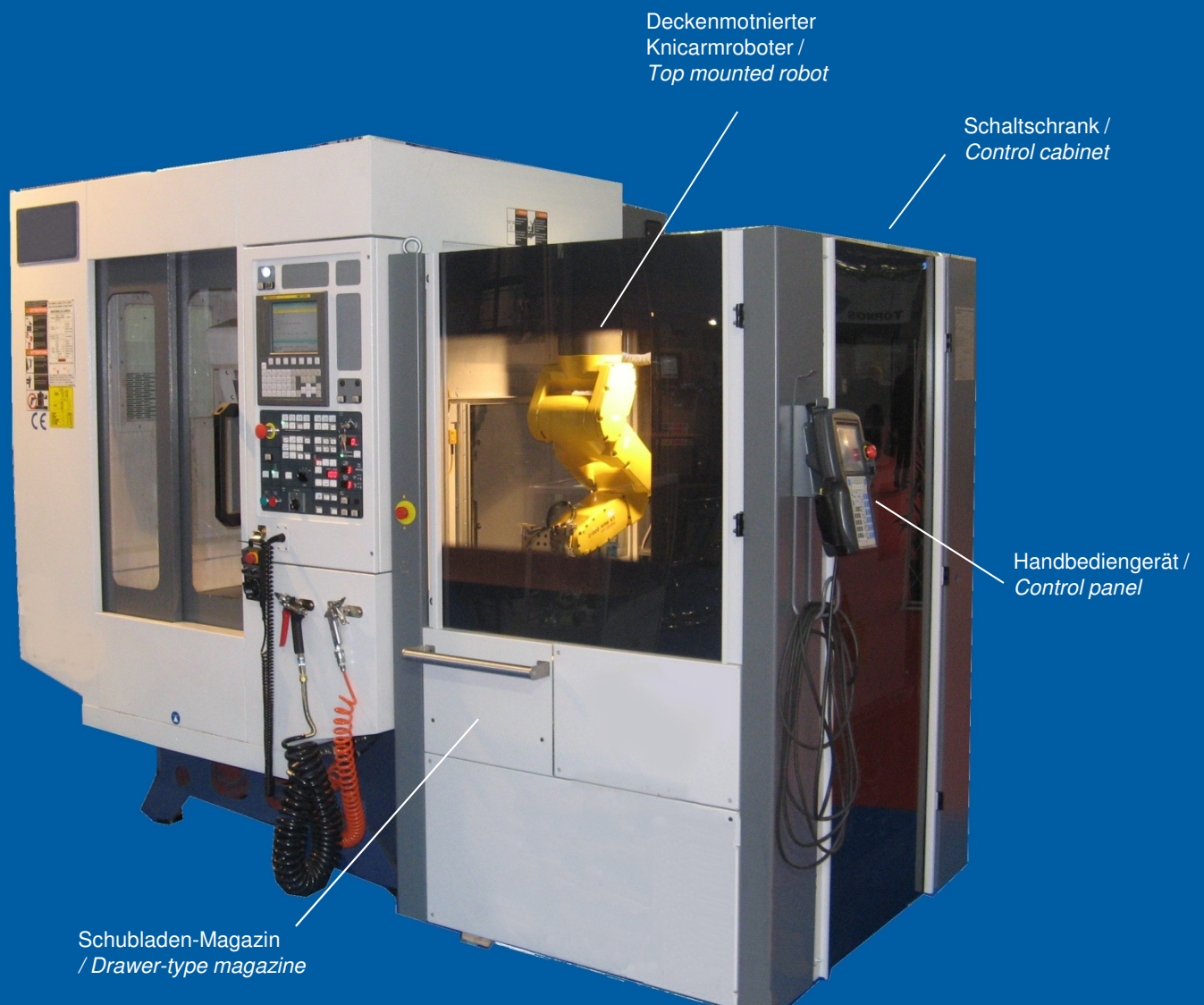


STANDARD-ROBOTERZELLE  
*STANDARD ROBOT CELL*  
LEANLINE RZ 1

[www.promot-automation.com](http://www.promot-automation.com)



## ALLGEMEINES

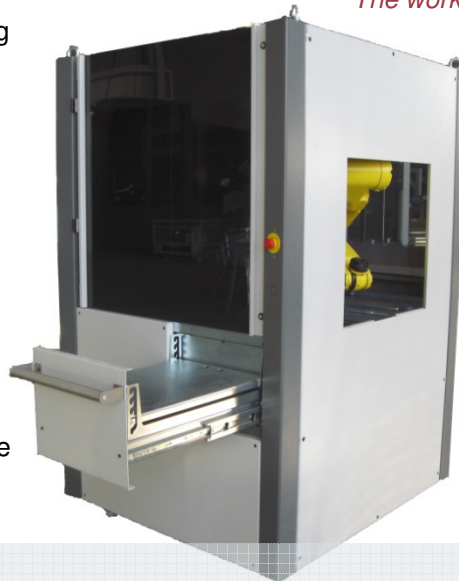
Die LeanLine Roboterzelle RZ 1 ist geeignet für die seitliche Aufstellung an Maschinen. Eine typische Anwendung dieser Zelle ist die Automation von Tapping-Maschinen.

Der deckenmontierte Roboter ermöglicht eine kompakte, box-förmige Bauweise der Zelle. Dadurch kann eine sehr kurze Inbetriebnahmezeit realisiert werden (1-2 Tage).

Die Werkstückmagazinierung erfolgt über 2 Schubladen. In die Schubladen können Einsätze oder auch direkt Blister eingesetzt werden. Für den Teilewechsel einer Schublade muß die Anlage nicht abgestellt werden.

Der Schaltschrank des Roboters ist in die Zelle integriert.

Benutzerfreundliche Software ergibt maximale Effizienz.



## GENERAL

*The LeanLine robot cell RZ 1 is designed for lateral loading of machine tools. One typical application for the cell is automation of tapping-machines.*

*The top mounted robot allows an extraordinary compact „box-type“ cell design, which also makes a very short installation time possible (1-2 days).*

*The workpiece magazine are two drawers. In each drawer specific supports or also blister can be inserted and very quickly exchanged. For the part change one drawer can be opened while the production with the other drawer continues without interruption.*

*The control cabinet of the robot is integrated in the cell. Customized programs with friendly operation control on teach box have been developed to increase efficiency.*



## TECHISCHE DATEN

## TECHNICAL DATA

Max. Traglast / <i>max. load</i>	1x2kg o. 2x1kg
Abmessungen Standardbaugrößen / <i>Dimensions standard sizes</i>	1100x1249x1835mm
Werkstückmagazinierung / <i>Workpiece magazine</i>	2 Stk. Schubladen 550x400mm Maximale Teilehöhe 150mm <i>2 pc. drawer 550x400mm Max. part height 150mm</i>
Eintauchtiefe in Maschine / <i>Immersion depth machine</i>	Max. 400mm bei Spindelhöhe / <i>with spindle height 900mm</i>
Greifsystem / <i>Gripping system</i>	Einzelgreifer oder Doppelgreifer <i>Single or double gripper</i>
Gewicht inkl. Schaltschrank / <i>Weight incl. control cabinet</i>	ca. 400kg
Druckluftversorgung / <i>Air supply</i>	min. 5 bar
Steuerung and Visualisierung / <i>Control and visualisation</i>	Fanuc R30iA mate
Anzahl der Achsen / <i>Number of axes</i>	6
Schaltschrank / <i>Control cabinet</i>	Integriert / <i>Integrated</i>