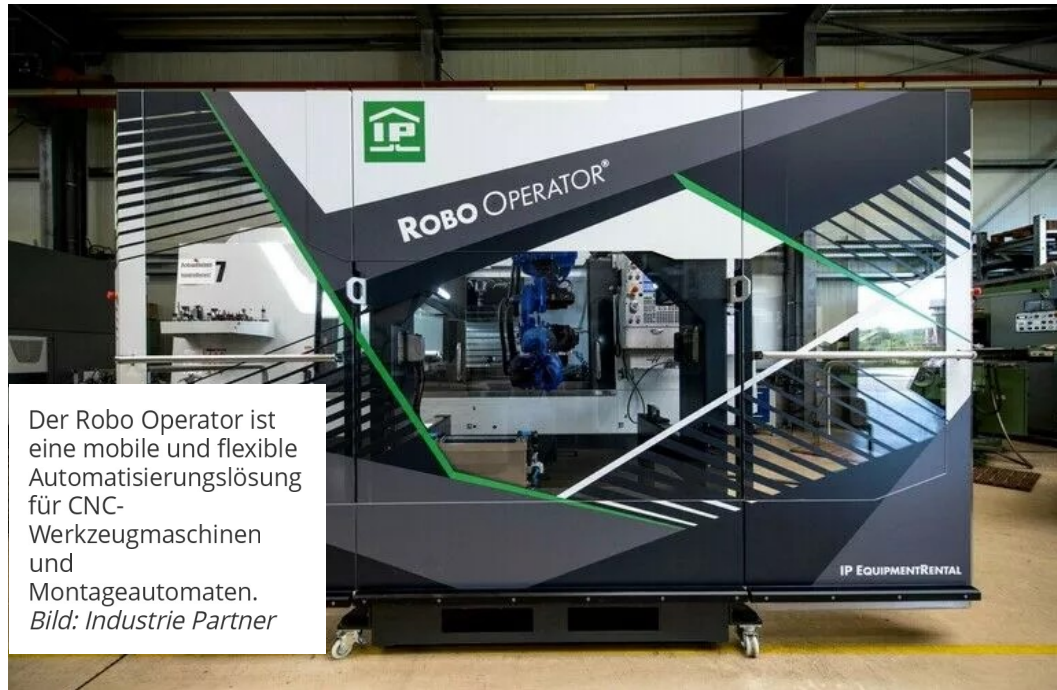


Startseite » News » IPs Robo Operator für Sächsischen Innovationspreis nominiert

Mobile und flexible Roterzelle

IPs Robo Operator für Sächsischen Innovationspreis nominiert

🕒 28. April 2023 📖 3 Minuten Lesezeit



Anzeige



Mit seiner flexiblen Roboterzelle Robo Operator wurde Industrie-Partner GmbH (IP) für den Sächsischen Innovationspreis nominiert.

„Ich bin sehr glücklich über die Nominierung und gespannt, wie es in den nächsten Monaten weiter geht“, sagt Ralf Hock, Geschäftsführer der Industrie-

Partner GmbH, stolz. „Wir freuen uns darauf, den Robo Operator einem breiten Publikum vorstellen zu dürfen.“

Die preisverdächtige Innovation von Industrie-Partner, der Robo Operator, ist eine mobile Roboterzelle, welche als Dreher oder Fräser an CNC Werkzeugmaschinen eingesetzt werden kann. Dabei übernimmt Robo Operator alle Aufgaben wie ein menschlicher Maschinenbediener.

Herzstück ist die smarte Kamerasteuerung

Der Roboter arbeitet auch zu unbeliebten Zeiten autark und hält eine konstante Qualität ohne Ausfälle. Dies ermöglicht ihm das eingebaute Werkstückpuffersystem, welches bis zu 600 Teile speichern kann. Die Finger des Universalgreifers oder das gesamte Element können bei Bedarf schnell und einfach getauscht werden.

Das Herzstück des Robo Operator ist die smarte Kamerasteuerung, welche den gesamten Ablauf überwacht und koordiniert. Dank seiner künstlichen Intelligenz benötigt Robo Operator kein erneutes Teach-in für bereits bekannte Maschinen und kann schnell und einfach zwischen den bestehenden Maschinen gewechselt werden. Er automatisiert sogar CNC-Maschinen, für die dies gar nicht vorgesehen war.

Problemlöser bei Personalmangel

„Es wird zunehmend schwieriger, CNC Maschinenbediener zu finden, vor allem im Schichtsystem“, weiß Hock aus eigener Erfahrung. Der Robo Operator biete daher eine gute technologische Lösung für dieses Problem, ist sich Hock sicher. „In unserer eigenen Fertigung sind mehrere Robo Operator im Einsatz“, so Hock.

Die Industrie-Partner GmbH wird den Robo Operator in 2023 noch auf der Automatica und der All About Automation in Chemnitz ausstellen. Auch im Rahmen der Sächsischen Innovationskonferenz am 04. Juli 2023 wird IP im Showcase mit dabei sein. Dann entscheidet sich auch die endgültige Platzierung der 12 Nominierten zum Sächsischen Innovationspreis. Ralf Hock; „Ich hoffe natürlich sehr auf einen Platz auf dem Treppchen, bin aber auch schon jetzt stolz auf die Nominierung und dankbar für das gesamte Team von Industrie-Partner, ohne dieses wäre es nicht möglich gewesen.“

Was ist der Robo Operator?

Robo Operator ist eine mobile und flexible Automatisierungslösung für CNC-Werkzeugmaschinen und Montageautomaten. Er übernimmt die Bedienung

unterschiedlichster Maschinen am Wochenende und/oder in der 3. Schicht ohne Eingriffe durch Personal. Dabei ist nur ein minimaler Vorbereitungs-, Rüst- und Einrichteaufwand nötig. Ein Facharbeiter ohne besondere Roboter-Einrichtekenntnisse kann Robo Operator an jeder vorgesehenen Maschine innerhalb kürzester Zeit in Betrieb nehmen. Durch Einsatz von Robo Operator kann der Nutzungsgrad jeder Werkzeugmaschine erheblich verbessert werden. Aufgrund der Flexibilität ist ein Wechsel zwischen bestehenden CNC Maschinen oder das kollaborative Arbeiten (Mitarbeiter 1. Schicht, Robo Operator 2. & 3. Schicht) problemlos möglich.

Industrie-Partner GmbH

www.ip-coswig.de

[Mehr zum Thema Robotik](#)

Hier finden Sie mehr über:

[Industrie-Partner GmbH](#)