ProLeiT

connected

Informationsservice der ProLeiT Group

4.17

Fraunhofer IGCV & TU München:
ProLeiT AG unterstützt interdisziplinäres Forschungsprojekt „RoboFill 4.0“

ProLeiT AG:
Messe- und Schulungstermine 2018

Fraunhofer IGCV & TU München: ProLeiT AG unterstützt interdisziplinäres Forschungsprojekt „RoboFill 4.0“

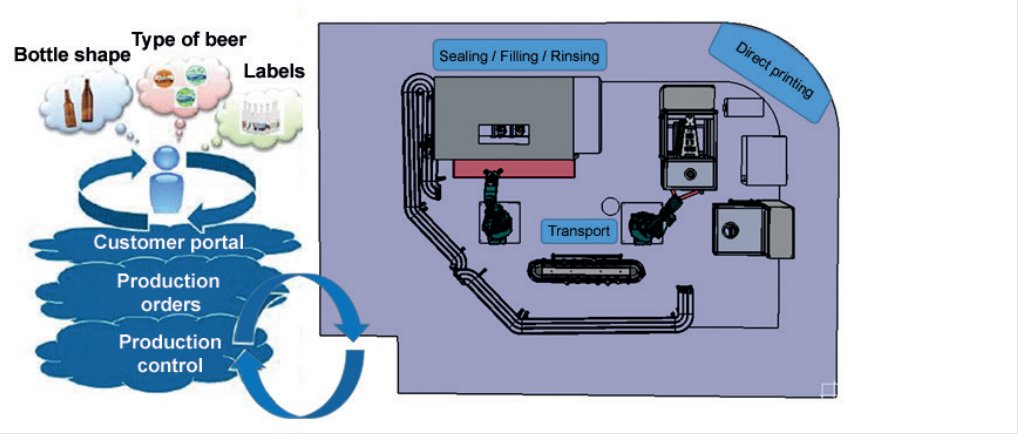
www.robofill.wzw.tum.de

Industrie 4.0 in der Getränkeindustrie – dank des Forschungsprojekts „RoboFill 4.0“ wird diese Zukunftsvision bald Realität. Das von der Bayerischen Forschungsstiftung geförderte Projekt besteht aus einem Zusammenschluss mehrerer Industrieunternehmen und Forschungsinstitute. Dabei übernehmen das Fraunhofer IGCV sowie die Technische Universität München die wissenschaftliche und administrative Koordination.

Die Bereitstellung personalisierbarer Produkte ist ein unausweichlicher Trend, der auch den Lebensmittel- und Getränkemarkt zunehmend prägt. Doch gerade die Betreiber hochspezialisierter und starrer Produktionsanlagen stehen vor der Herausforderung, die erforderliche Mengen- und Formatflexibilität wirtschaftlich und nachhaltig sicherzustellen.
Im Fokus des Projekts „RoboFill 4.0“ steht daher der Prototyp einer modernen, modular erweiterbaren und flexiblen Abfüllanlage. Deren Fertigstellung ist bis Ende 2018 geplant. Das Konzept von „RoboFill“ sieht vor, Endverbrauchern die Möglichkeit zu bieten, ihr persönliches Biermischgetränk online zusammenzustellen und dies mit einem frei gestaltbaren Aufdruck zu versehen.

Die Entwickler garantieren dabei eine individuelle Produktion, die nicht von Menschen bedient werden muss, sondern die auf Basis einer digitalen Intelligenz autonom handeln und den Menschen nahtlos integrieren kann – ganz im Sinne von Industrie 4.0. Das bislang einzigartige Forschungsvorhaben steht exemplarisch für viele vergleichbare Branchen, sodass sich die Technologien auch für den Einsatz in anderen Industriebereichen adaptieren lassen.

Die ProLeiT AG ist dank ihres engen Kontakts mit der Technischen Universität München eines der Unternehmen, die mit ihrer Expertise aktiv zum Erfolg dieses zukunftsträchtigen Projektes beitragen. Im Rahmen der Zusammenarbeit liefert ProLeiT sowohl die Schnittstelle zum WebShop als auch zum Multiagentensystem (MAS). Über diese Schnittstellen werden einerseits neue Auftragsdaten aus dem WebShop abgerufen und an das MAS übermittelt. Andererseits stellt das MAS Daten zu den aktuell laufenden Aufträgen bereit. Auch Informationen über den Status der unterschiedlichen Anlagenteile stehen dank ProLeiT jederzeit zur Verfügung. Mithilfe dieser Informationen kann sich nicht nur der Kunde einen Überblick über den Verlauf seiner Bestellung verschaffen, auch der Anlagenbetreiber ist jederzeit über den Zustand seiner Maschinen im Bilde.



Messe- & Schulungstermine 2018

www.proleit.de

Die neuen Schulungstermine für das Jahr 2018 finden Sie in der **Schulungsübersicht**. Dort erfahren Sie mehr über die einzelnen Schulungen und können sich über das Onlineformular anmelden. Für Fragen rund um das Thema Schulungen stehen wir Ihnen gerne unter folgender E-Mail-Adresse zur Verfügung: training@proleit.com. Auch 2018 sind wir wieder weltweit auf zahlreichen Fachmessen vertreten. Eine Auflistung sämtlicher Events können Sie unserer Webseite entnehmen: www.proleit.de/messen. Über einen Besuch von Ihnen würden wir uns sehr freuen. Bis dahin wünschen wir Ihnen angenehme Feiertage und ein gesundes sowie erfolgreiches Jahr 2018!

	Messe	Ort / Land	Von	Bis
Deutschland	Anuga FoodTec	Köln	20.03.2018	23.03.2018
	Achema	Frankfurt a.M.	11.06.2018	15.06.2018
	iba	München	15.09.2018	20.09.2018
	Schüttgut	Dortmund	07.11.2018	08.11.2018
	BrauBeviale	Nürnberg	13.11.2018	15.11.2018
International	Dairy & Meat Industry	Moskau / Russland	27.02.2018	02.03.2018
	Food Automation & Manufacturing	Bonita Springs / USA	08.04.2018	11.04.2018
	American Coatings Show	Indianapolis / USA	10.04.2018	12.04.2018
	International Cheese Tech Expo	Milwaukee / USA	17.04.2018	19.04.2018
	Craft Brewers Conference	Nashville / USA	30.04.2018	03.05.2018
	Foodtech Barcelona	Barcelona / Spanien	08.05.2018	11.05.2018
	Craft Beer China Conference & Exhibition	Shanghai / China	16.05.2018	18.05.2018
	Beer Sochi	Sotschi / Russland	22.05.2018	24.05.2018
	Membrane Technology Forum	Minneapolis / USA	05.06.2018	07.06.2018
	Expopack	Mexico-Stadt / Mexiko	05.06.2018	08.06.2018
	Brewing Summit 2018	San Diego / USA	12.08.2018	15.08.2018
	FoodTech Summit & Expo	Mexiko-Stadt / Mexiko	26.09.2018	27.09.2018
	WoTS – World of Technology & Science	Utrecht / Niederlande	02.10.2018	05.10.2018