

# Freyja

Unübertroffene  
Palettierleistung



Evolving automation



ROCKETFARM

*Um Unternehmen eine skalierbare, einfach zu installierende Lösung mit unübertroffener Palettierleistung zu bieten, haben Piab und Rocketfarm ihre Kräfte gebündelt. Durch die Kombination ihrer fortschrittlichsten Greifer- und Softwarelösungen haben sie eine marktführende Palettierinnovation geschaffen: Freyja*



## Piab

**Piab ist ein** schwedisches Unternehmen, das sich auf automatisierte Prozesskomponenten und Lösungen spezialisiert hat, um Greif-, Hebe- und Transportanwendungen für unsere Kunden in allen Industrien zu ermöglichen, mit besonderem Augenmerk auf die Bereiche Verpackung, Lebensmittel und Getränke, Pharmazie, Chemie, Logistik und Lagerhaltung, Kunststoffe und Automobil.



## Rocketfarm

**Rocketfarm ist ein** norwegisches Technologieunternehmen mit tiefen Wurzeln in der industriellen Automatisierung. Wir wurden von Ingenieuren gegründet und haben es uns zur Aufgabe gemacht, bessere und sicherere Arbeitsplätze für Menschen zu schaffen.

## **PALLY** software

**Die Pally-Software ist** eine einfach zu bedienende Palettierungssoftware, die es Unternehmen jeder Größe ermöglicht, ihren Palettierungsprozess zu automatisieren. Sie ermöglicht es den Bedienern, mehrere Muster zu definieren und zwischen ihnen zu wechseln, ohne die Software neu zu programmieren. Mit der intuitiven MyRobot.cloud lässt sich das gewünschte Palettenlayout innerhalb weniger Minuten erstellen. Die optimierte Bahnplanung ermöglicht eine verbesserte Geschwindigkeit, höhere Produktivität und reibungslose Roboterbewegungen, was die Langlebigkeit des Roboters erhöht.

- Schnelles und einfaches Einrichten von jeder Kisten-/Palettengröße
- Digital Twin Simulationen visualisieren die Machbarkeit vor der Investition
- UR Cap umfasst die Fähigkeit, mehrere Kisten aufzunehmen

## Cobot palletizing tool – CPT

**Der CPT (Cobot Palletizing Tool)** ist ein intelligenter und kompakter Cobot-Greifer, der es Ihnen ermöglicht, mehr Produkte in der gleichen Zeit auszuliefern. Seine Mehrzonen- Greiffläche nimmt mehrere Kartons, auch mit unterschiedlichen Formen, im selben Zyklus auf. Das geringe Gewicht des Greifers ermöglicht einen höheren Durchsatz pro Vorgang. Die Einbindung der piSMART® Ventileinheit gewährleistet darüber hinaus die maximal erforderliche Betriebsgeschwindigkeit und unterstützt eine vorausschauende Wartung für höchstmögliche Betriebszeiten.

- Höhere Palettenausbringung pro Tag
- Geringere Stillstandszeiten und Investitionen durch Austausch der Saugplatten anstelle kompletter EOATs
- COAX® Technologie für hohe Energieeffizienz

# Freyja

“In einem kleinen Unternehmen ist es wichtig, die Anzahl der Hände so intelligent wie möglich zu nutzen. Durch den Wegfall des manuellen Palettierens konnte sich mein Bediener auf andere, interessantere Aufgaben in der Brauerei konzentrieren.”

Ewan Lewis, Gründer der Ægir Brauerei, Norwegen



Freyja ist die leistungsfähigste und gleichzeitig kostengünstigste UR-Cobot-Palettierlösung, die bei der Prozessgestaltung, der Simulation und dem Betrieb auf sichere und effiziente.

⤴  
Mehrfach-Picks  
in einem Zyklus

🔗  
IO-Link bereit

🔊  
Niedriger  
Geräuschpegel

**Von A bis Z**, von der Lagenplanung bis zur Palettenauslieferung - Freyja hilft KMUs in der FMCG- und anderen Industrien, den Palettierprozess zu optimieren.

**Die Kombination des Besten** aus zwei Welten führte zu einer intuitiven Plug & Play-Lösung mit modularem Aufbau und Standardkomponenten, die bei Bedarf einen schnellen Austausch von leicht verfügbaren Bauteilen ermöglichen. Das System erlaubt dank seiner Hard- und Softwarefunktionen eine Mehrfachkommissionierung, wodurch die Geschwindigkeit reduziert und gleichzeitig eine hohe Produktivität erreicht wird, was die Sicherheit und die Lebensdauer des Roboters erhöht.

- **Flexibel bei zukünftigen Änderungen in der Produktion**
- **Schnelle Abläufe durch Mehrfachpicks in einem Zyklus**
- **Längere Lebensdauer des Roboters durch geringeren Verschleiß**

Rocketfarm +  
Piab = Freyja

1

**Software, von Rocketfarm**

Das Rocketfarm-Paket besteht aus seiner Pally, MyRobot. cloud, UR Cap und der Software Digital Twin Simulations

2

**Cobot Palletizing Tool, von Piab**

Piab's Mehrzonengreifer mit einer Schaum- oder Saugnapfoberfläche ist ebenfalls mit UR Caps ausgestattet und verfügt über den neuesten COAX® Vakuumejektor und piSMART® Ventileinheit.

3

**Vollständig integrierte Lösung, Freyja**

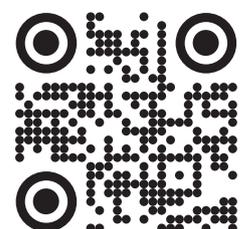
Die perfekt abgestimmte Greifer-/Softwarelösung stellt sicher, dass Sie das Maximum aus jedem einzelnen herausholen, Ihre Roboterinvestition optimieren und den ROI in kürzester Zeit erreichen. Starten Sie durch! Ihr vollautomatischer Prozess ist nur eineinhalb Tage Installation und Schulung.



Besuchen Sie unsere

Landing Page:

[www.rocketfarm.no/freyja](http://www.rocketfarm.no/freyja)





**Sweden**

Täby (HQ)  
www.piab.com  
+46 (0)8-630 25 00  
info-sweden@piab.com



**Norway**

RockeyHouse  
www.rocketfarm.no  
+47 (0) 94 80 07 17  
opc@rocketfarm.no



Besuchen Sie unsere  
Landing Page:  
[www.rocketfarm.no/freyja](http://www.rocketfarm.no/freyja)

