

## Zusammenfassende Erklärung zu OurPlant.The Prime Micro Assembly Platform.

Die Anforderungen an moderne mikrotechnische Sensorsysteme steigen stetig. Immer häufiger stoßen Sensorproduzenten mit ihren innovativen Ideen bei der Realisierbarkeit an die Grenzen der klassischen Standardmaschinen. Vorherrschende dynamische Märkte machen maßgeschneiderte Sondermaschinen mit langen Realisierungszeiten und hohen Anschaffungskosten unrentabel. Aus diesem Grund benötigt der Anwender ein Automatisierungskonzept, das ihm zum einen die Entwicklung neuer Sensorprodukte, zum anderen den schnellen Übergang dieser Produkte in eine serienfreie Produktion ermöglicht.

Eine solche Desktopmaschine, genau wie Produktionsanlagen für die Serienfertigung bietet OurPlant. The Prime Micro Assembly Platform. Wie bei einem Smartphone vereint "OurPlant" diverse Funktionalitäten, die bisher mit mehreren, verschiedenen Maschinen abgebildet wurden. In Abhängigkeit vom zu fertigenden Produkt kann sie ein vollwertiger Dispenser, Bestücker, Laser, eine Kombination dieser oder eine andere beliebige Produktionslösung sein.

„OurPlant: Von 1 bis 1 Million“ - Von der Produktentwicklung bis zur Serie

„OurPlant“ ist dank des offenen Maschinenkonzeptes so effizient wie eine Standardmaschine und so individuell wie eine Sondermaschine. Die Modularität der Anlage ermöglicht, dass Spezialisten verschiedener Disziplinen eigenentwickelte Komponenten in die offene Maschinenplattform integrieren können. Diese Zusammenarbeit bildet die Grundlage für höchste Qualität und eine Vielzahl an neuen Lösungsbausteinen. Mit einem Maschinenpark für Produktentwicklungen und Großserienfertigung reagiert „OurPlant“ auf die Herausforderungen der Anwender.

### Nutzen des „OurPlant“ Maschinenparks:

- Häcker Automation GmbH bietet Maschinenpark mit gleicher Standardisierung und gleichen Kompetenzen; Realisierung von individuellen Montageprozessen in kürzester Zeit möglich
- Anwender erhält für jede Phase des Produktes und für jede Auftragsmenge geeignete Maschinenlösung
- Maschine kann schnell auf neue Anforderungen angepasst werden
- alles aus einer Hand und von einem Ansprechpartner
- geringerer Schulungsaufwand für Anwenderpersonal - Maschinen gleicher Bedieneroberfläche/ Software
- Entwickelte Prozesse für alle Maschinentypen kompatibel → einfacher Transfer von geringen Stückzahlen zu Millionen-Stückzahl
- schnelle Entwicklung von Mikromontageprozessen
- Prozessmodule können kostengünstig gemietet werden um Prozesse zu entwickeln
- finanzielles Einstiegsrisiko sinkt durch Desktopmaschine; Kostengünstiger Einstieg in Automatisierung

möglich

- Qualität hängt nicht vom Mitarbeiter ab, kann unabhängig von der Stückzahl sichergestellt werden
- Kostenersparnis, da verwendete Module maschinenübergreifend einsetzbar
- Zeit- und Wettbewerbsvorteil → Anwender kann seinen Kunden schnell zeigen, dass das Produkt auch in Serie produziert werden kann (gibt Kunden Sicherheit in die Produktionsfähigkeit und Qualität des Produktes)

Der internationale Launch der Produktionsanlage fand im November 2015 auf der productronica 2015 statt. Auf der Sensor+Test vom 10.-12.05.2016 wird die Häcker Automation GmbH die erste Version der Desktopmaschine vorstellen.