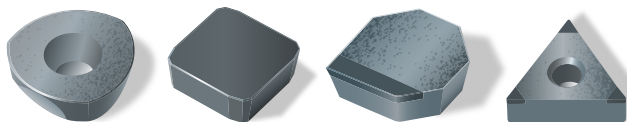


# Dom Plus

**Hohe Flexibilität und Produktions-  
autonomie**



**Hochpräzises 4-Achsen Schleifzentrum zur Be-  
arbeitung von Wendschneidplatten am Umfang  
mit zwei Schutzfasen durch Umspannen**



**AGATHON**

# Das Dom Plus Konzept

## Grundmaschine

- Palettenablagensystem mit 4 Einschüben und 8 bis 12 Paletten
- Leistungsstarke Direktantriebe auf X-, Y- und C-Achse
- Kompakter, gekapselter Schleifraum
- Schleiftopfdurchmesser 350 mm
- Konstruiert nach neusten Eco-Designgrundsätzen
- Werkzeuge, Bedienung und Programmierung sind zu den anderen Agathon Maschinen weitgehend kompatibel

## Optionen (Auswahl)

- 180° drehbarer Ladegreifer für flexible Handling-Abläufe und zum Schleifen einer 2. Fase
- Inprozess- oder externe Abrichtkonzepte möglich
- Vision-System für Teileausrichtung und Spoterkennung
- 2D-Kraftmessungssystem für Normal- und Tangentialkraft zur Prozessdefinition, Optimierung und Kontrolle
- Grafische Erstellung von Programmen für ISO-Wendeschneidplatten (AGP-Iso)
- Umfangreiche Möglichkeiten bei Connectivity und Datamanagement



# Die herausragenden Vorteile der Dom Plus

## Hohe Autonomie und Flexibilität

- Übersichtliche Konstruktion mit bester Einsicht und Dachmontagemöglichkeit für Peripheriegeräte
- Standardmässig mit Palettenablage-system mit 4 Einschüben
- Pro Einschub 2 bis 3 Palettenplätze
- Alle Paletten eines Einschubs simultan von Linear-handling erreichbar
- Hochauflösendes Vision-System
- Hohe Prozessstabilität

## Geringe Kosten pro Werkstück

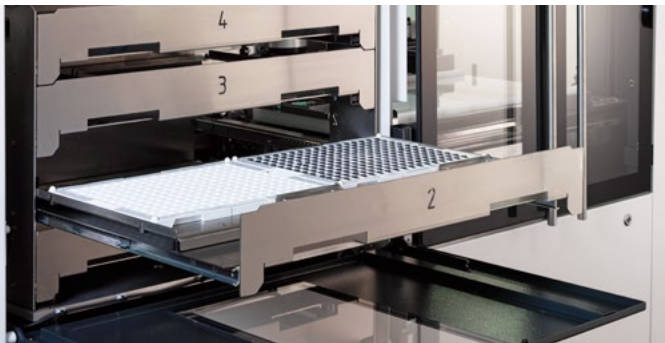
- Kurze Nebenzeiten durch agiles Handling und internes Abrichten
- Einheitliche, kompatible Agathon-Werkzeuge
- Schneller Produktwechsel durch Offline-Programmierung und grafische Simulation
- Reduzierter Energiebedarf durch konsequentes Eco-Design
- Wartungsarme Komponenten

## Höchste Verfügbarkeit

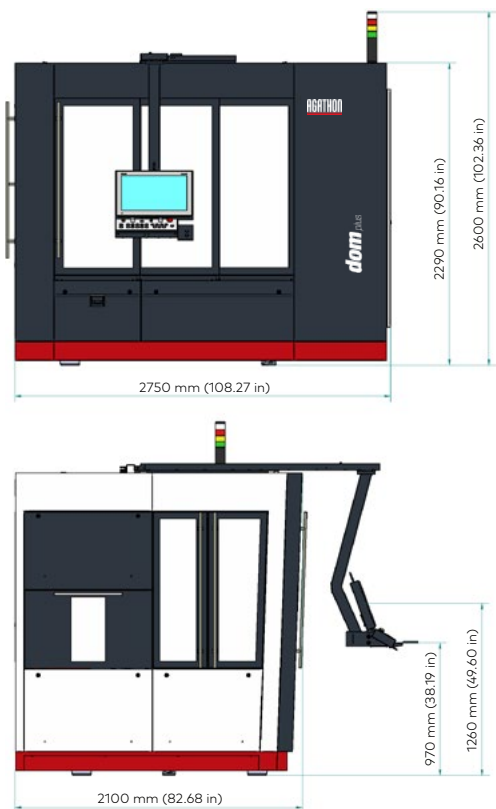
- Modernste, wartungsarme Antriebe
- Kurze Umrüstzeiten
- Designed and manufactured in Switzerland
- Schneller, kompetenter und effizienter Tele- und Service vor Ort

## Benutzerfreundlich

- Hervorragende Einsicht und Zugänglichkeit dank ergonomischem Design
- Durchgängige Agathon Bedienungsphilosophie und Software
- Einzigartige, domänen-spezifische Programmiersprache für Wendeschneidplatten
- Einfaches Reteach
- Schnell zu reinigen dank gekapseltem, kompaktem Schleifraum
- Wartungsfreundlich
- Umfangreiches Schulungsangebot für Programmierung, Bedienung, Unterhalt



# Die Dom Plus auf einen Blick



## Technische Daten Dom Plus

<b>Anzahl Paletten</b>	8 (12)
<b>Ø Schleiftopf</b>	350 mm
<b>Abmessungen (BxTxH)</b>	2.75 m x 2.10 m x 2.29 m (mit Leuchte 2.60 m)
<b>Arbeitshöhe Schleifraum</b>	950 mm
<b>Gewicht</b>	5350 kg
<b>Schwenkbereich C-Achse</b>	-90° bis +45°
<b>OD   IC</b>	max. 60 mm   min. 3.96 mm
<b>Werkstück-Spannweg</b>	23.5 mm
<b>Materialien</b>	Hartmetall, Cermet, Keramik, CBN, PKD



[sales@agathon.ch](mailto:sales@agathon.ch) | [www.agathon.ch](http://www.agathon.ch)