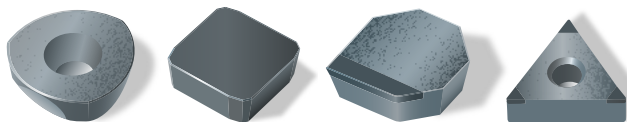


Dom Plus

**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

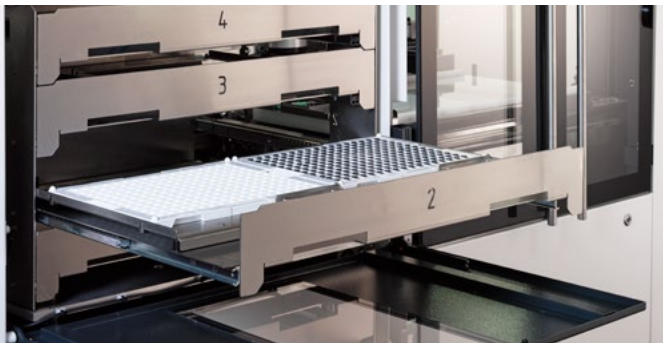
- Kurze Nebenzeiten durch agiles Handling und internes Abrichten
- Einheitliche, kompatible Agathon-Werkzeuge
- Schneller Produktwechsel durch Offline-Programmierung und grafische Simulation
- Reduzierter Energiebedarf durch konsequentes Eco-Design
- Wartungsarme Komponenten

Höchste Verfügbarkeit

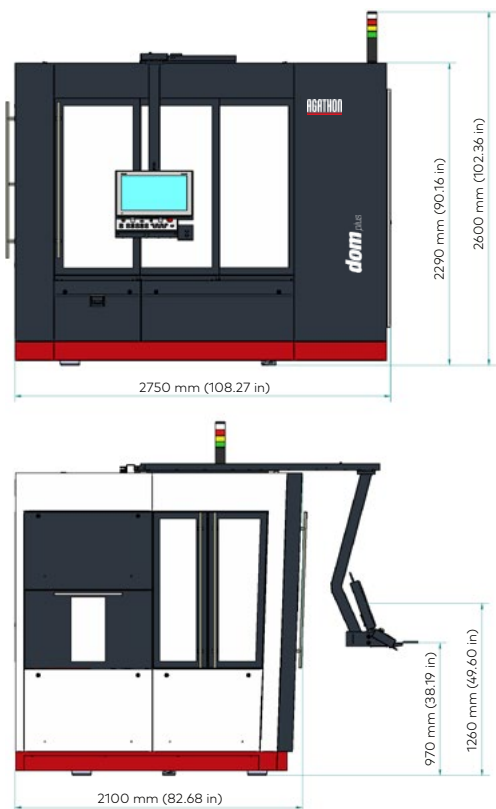
- Modernste, wartungsarme Antriebe
- Kurze Umrüstzeiten
- Designed and manufactured in Switzerland
- Schneller, kompetenter und effizienter Tele- und Service vor Ort

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

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

AGATHON