

Piece próżniowe Quantum G

Quantum G to grupa pieców próżniowych przeznaczona do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych z obciążeniem do 96% czasu roboczego

Quantum G:

- bezobsługowy tryb pracy,
- intuicyjny interface,
- zdalne programowanie procesu,
- rozrzut twardości wsadu po hartowaniu i odpuszczaniu w granicy $\pm 0,5\text{HRC}$,
- nagrzew konwekcyjny,
- izotermiczne grzanie,
- izotermiczne hartowanie,
- grafitowa komora grzejna w systemie Mono-Cylinder,
- kontrolowana szybkość grzania i chłodzenia z dokładnością $\pm 0,1^\circ\text{C}$, rozrzut $< \pm 6^\circ\text{C}$,
- regulowane ciśnienie chłodzenia w gazie do 15bar,
- opcjonalne wyposażenie w system nawęglania próżniowego Piro-Carb®,
- opcjonalne wyposażenie w układ wysokiej próżni,
- zgodność z normami lotniczymi np.: AMS2750E

Technologie, które zrealizujesz w piecach Quantum G:

- hartowanie i odpuszczanie,
- nawęglanie próżniowe Piro-Carb®,
- głębokie wymrażanie Cryo-Tec,
- azotowanie próżniowe Nitro-Tool®,
- odgazowanie, wyżarzanie,
- lutowanie twarde stopami miedzi i srebra.

Zalety pieców Quantum G:

- niski koszt procesu,
- kompaktowa budowa,
- instalacja wykonana pod klucz,
- szerokie spektrum procesów,
- bezobsługowa praca.

**Kreatywne myślenie
= Innowacyjny produkt**

QG

**10
YEARS**



Piece próżniowe Quantum G

Poniższa tabela przedstawia typoszereg pieców próżniowych **Quantum G**. W zapytaniu ofertowym należy podać gabaryt wsadu i temperaturę maksymalną procesu oraz gatunki obrabianych części. Wraz z piecem jest dostarczany układ cieczy chłodzącej i zbiornik buforowy gazu oraz oprzyrządowanie wsadu. Każda dostawa kompletnego gniazda kończy się szkoleniem personelu i wdrożeniem wybranych technologii obróbki cieplnej. Gabaryt wsadu może być dostosowany do indywidualnych potrzeb produkcyjnych.

Quantum G o poziomej orientacji wsadu serii HVF

Typ	Wymiary użyteczne komory W x H x L [mm]	Masa wsadu [kg]
HVF 30/30/60	300 x 300 x 600	150
HVF 45/45/60	450 x 450 x 600	250
HVF 60/60/90	600 x 600 x 900	600
HVF 90/90/125	900 x 900 x 1250	1500
HVF 90/90/155	900 x 900 x 1550	1800
HVF 90/90/185	900 x 900 x 1850	2000
HVF 120/120/155	1200 x 1200 x 1550	2500
HVF 120/120/185	1200 x 1200 x 1850	3000
HVF 140/140/185	1400 x 1400 x 1850	3500
HVF 140/140/280	1400 x 1400 x 2800	5000

Quantum G o pionowej orientacji wsadu serii VVF

Typ	Wymiary użyteczne komory \varnothing x H [mm]	Masa wsadu [kg]
VVF 30/60	300 x 600	100
VVF 60/90	600 x 900	600
VVF 90/125	900 x 1250	1200
VVF 90/150	900 x 1500	1500
VVF 125/125	1250 x 1250	2000
VVF 125/150	1250 x 1500	2300
VVF 125/185	1250 x 1850	2800
VVF 150/150	1500 x 1500	3000
VVF 150/185	1500 x 1850	3500
VVF 220/220	2200 x 2200	4000

