



Carbon Technology

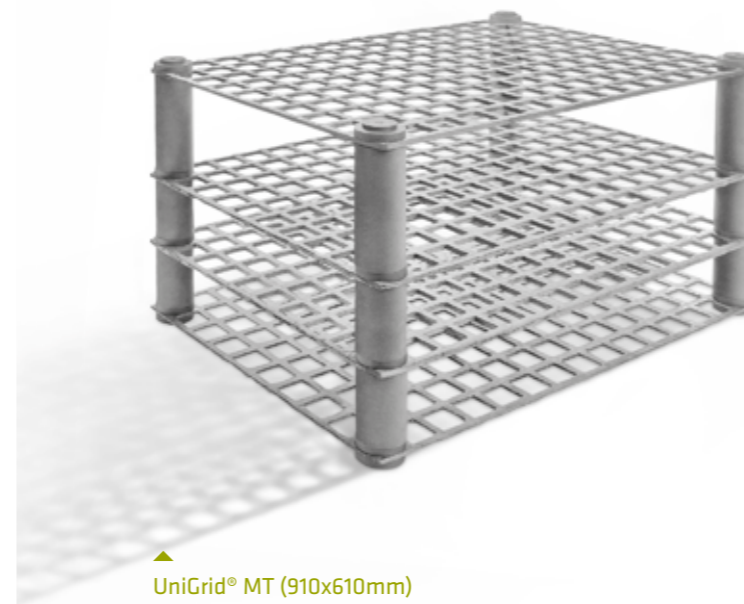
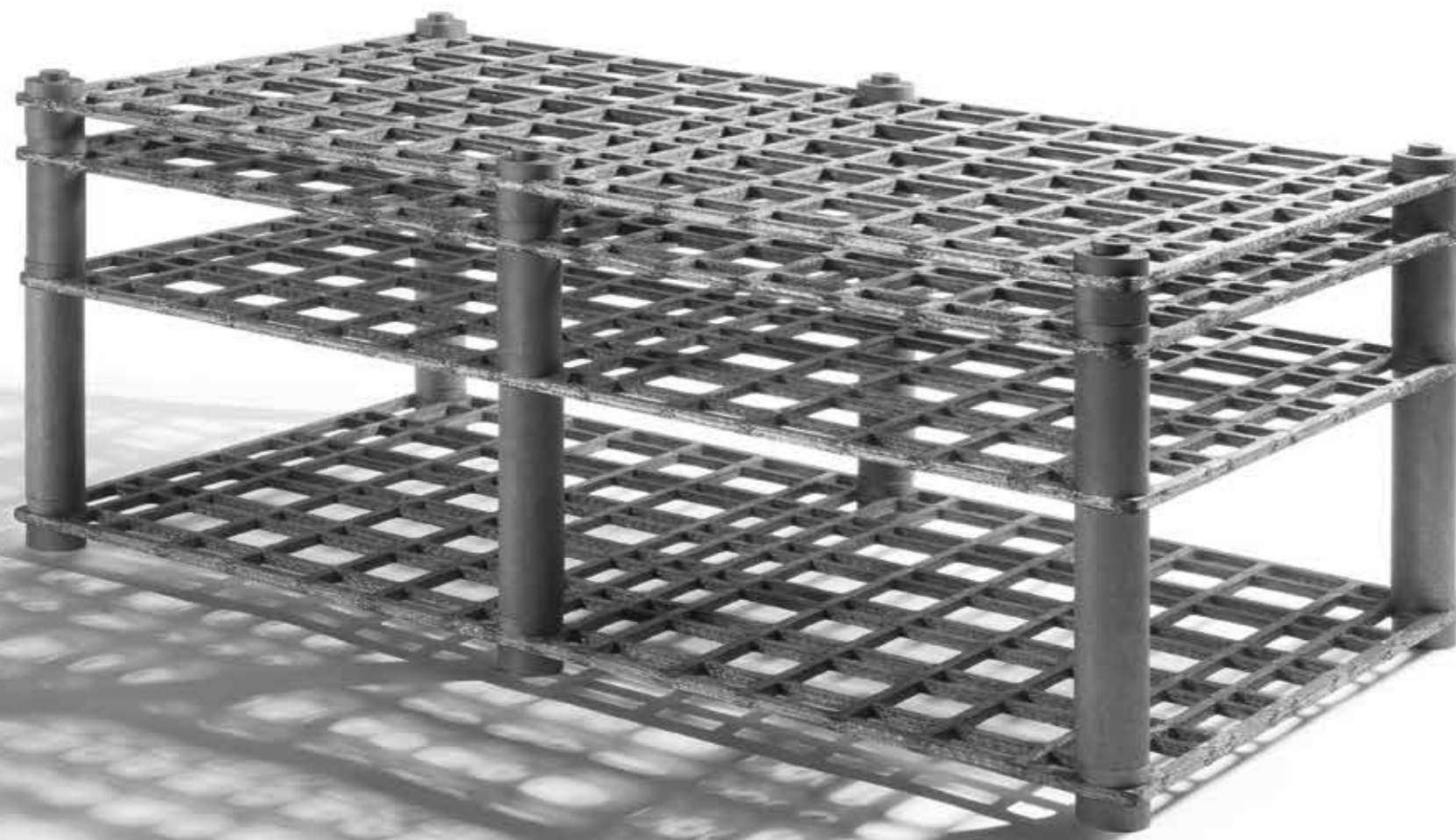
UniGrid®  
- system tacy z kompozytów  
węglowych CFC

## UniGrid® - wyjątkowy, modułowy oraz efektywny system tac

Dzięki systemowi tac CFC UniGrid®, oferujemy standardowe rozwiązanie z możliwością optymalizacji pod aktualne obciążenia. W porównaniu, z rusztami produkowanymi z płyt ciętych strumieniem wody, bądź kratownicami, UniGrid® zawiera w strukturze ciągłe włókna węglowe. Produkcja "na gotowo" zapewnia jednorodną postać materiału. Kształt naszej tacy umożliwia łatwą obsługę, wysoki poziom wytrzymałości oraz utrzymanie płaskości produktów poddawanych obróbce cieplnej.

Modułowy system UniGrid® daje wiele możliwości konstruowania zestawów, dzięki podporom, które można zamontować zależnie od kształtu elementów poddawanych obróbce. Samocentrujące podpory grafitowe są łatwe w montażu, mogą być piętrowane, co daje wyjątkową elastyczność i stabilność systemu.

UniGrid® MT (1,000x600mm)



UniGrid® MT (910x610mm)

## CarboGard® - separatory ceramiczne

Przy stosowaniu temperatur powyżej 1050°C, może wystąpić reakcja kontaktowa (dyfuzja węgla) pomiędzy elementami obrabianymi a tacami UniGrid®. Separatory ceramiczne CarboGard® w formie kostek, pierścieni i ceowników, to rozwiązanie lekkie, odporne na szoki termiczne, pozwalające uniknąć problemu.

Ustandaryzowane elementy CarboGard® dokładnie pasują do systemu UniGrid®. W ten sposób zapewniają elastyczność komponowania wsadu przy jednoczesnym zmniejszeniu masy oprządkowania



CarboGard® ceownik



CarboGard®





Carbon Technology



TOKAI CARBON

# Grafit i kompozyty węglowe

## Kooperacja firm Schunk i Tokai

Firmy Schunk i Tokai zdecydowały się na wspólny rozwój i promocję na polskim rynku. Dzięki temu rozwiązaniu możemy zaoferować najszerze portfolio produktów węglowych: grafit izostatyczny, ekstrudowany oraz kompozyty węglowe CFC.

Współpraca ta oznacza: wsparcie techniczne wyspecjalizowanej grupy inżynierów, dostęp do najnowszych technologii, wiedzy i doświadczenia w zakresie doboru materiału oraz procesów: powlekania, oczyszczania materiału oraz projektowania rozwiązań specjalnych.



● Lokalizacje

### Schunk Kohlenstofftechnik GmbH

Rodheimer Straße 59  
35452 Heuchelheim-Germany  
Telefon: +49 (0) 641 608 - 0  
Fax: +49 (0) 641 608 12 23  
E-Mail: infobox@schunk-group.com  
Internet: www.schunk-group.com

### Tokai Carbon Europe Ltd

Roway Lane, Oldbury, West Midlands,  
B69 3EJ, United Kingdom.  
Telefon: +44 (0) 121 552 5577  
Fax: +44 (0) 121 552 6748  
E-Mail: sales@tokaicarbon.eu  
Internet: www.tokaicarbon.eu

[www.schunk-tokai.pl](http://www.schunk-tokai.pl)