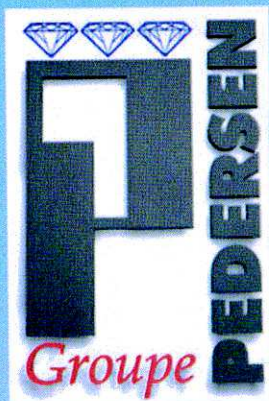


Fabryka węglików  
spiekanych wolframu

Węgliki spiekane Twoim

**PEDERSEN**



Cały proces produkcji odbywa się w naszej fabryce w Chassieu, od przygotowywania proszków aż po szlifowanie, polerowanie i kontrolę końcową. Dzięki perfekcyjnemu opanowaniu procesów wytwarzania mieszanek, równoległe do standardowo proponowanych gatunków węglików wykonujemy również węgliki „na miarę”.

## PEDERSEN : „Jakość na miarę”

### 1. Mieszanki proszków

Składniki standardowych lub specjalnych gatunków węglików są dokładnie mieszane, ważone i składowane w naszych halach produkcyjnych.

### 2. Prasowanie proszków

Dysponujemy kompletną gamą pras :

- mechaniczną zrobotyzowaną od 3 do 25 ton
- hydrauliczną od 10 do 350 t
- izostaticzną (formy suche i wilgotne)
- prasa do wyciskania dużych długości

### 3. Kształtowanie

PEDERSEN posługuje się specjalnie opracowanymi metodami wytwarzania

- przed spiekaniem
- części o skomplikowanych kształtach.

### 4. Spiekanie

Aby elastycznie dostosować się do wymagań klienta, PEDERSEN wyposażony jest w baterie pieców (piece próżniowe Sinter HIP) o wydolności spiekania od 5 do 200kg.

### 5. Wykończenie

Szlifowanie na okrągło (od wewnątrz i z zewnątrz), szlifowanie płaskie, ostrzenie, docieranie, polerowanie, elektroerozyjne wycinanie drutowe i drażnienie wgłębne. Wyżej wymienione operacje są wykonywane w naszej fabryce w Chassieu bezpośrednio po spiekaniu, lutowaniu lub klejeniu.

### 6. Kontrola

Kontrole laboratoryjne są wykonywane w momencie mieszania proszków, przed i po spiekaniu, aby systematycznie sprawdzać zgodność gatunku węglika.

Kontrola końcowa odbywa się przed wysyłką.

## Gatunki węglików PEDERSENA

Gatunki	Skład chemiczny								Charakterystyka		Inne właściwości	
	WC	Co	Ni	Tac NbC	Tic	Div.	Ziarnistość w mikronach	Gęstość g/cm <sup>3</sup>	Twardość HV50			
H2	K05	92,0	5		3			1	14,91	1830	Scieralność	
H1	K10	94,0	5,5		0,5			1,5	14,97	1740		
K15	K15	93,5	6		0,5			1	14,92	1700		
G1	K20	93,5	6,5					2,5	14,83	1560		
XBR		91,0	7		2			4	14,70	1525		
G15		91,5	8,5					4	14,64	1415		
G2	K30	89,0	11					2,5	14,40	1390		
G3	K40	85,0	15					2,5	14,07	1240		
GT35		85,0	15					12	14,00	1120		
G4	K50	80,0	20					6	13,60	1000		
GS45		79,0	21					12	13,50	960	Odporność na uderzenia	
G55	K60	74,0	25,5			0,5		6	13,10	860		
GT60	K70	75,0	25					10&12	13,15	830		
GT70		75,0	25					12&14	13,15	830		
TL1		89,5	10			0,5		<1	14,50	1580		
TL2		84,5	14			1,5		<1	14,10	1400		
TL3		91,5	8			0,5		<1	14,75	1700		
TL4		92,0	6,5			1,5		<1	14,84	1760		
MF20		82,5	12			4,5	1	<1	13,10	1550		
N1		88,0		9,5	2,5			1,5	14,53	1410		
N2		92,0		8				2,5	14,68	1360		
N3		85,0		15				2,5	14,00	1250		
N2C		90,0		8			2	1	14,40	1420		
M20	M20	84,5	9		2	4,5		2,5	13,40	1550	Submikronowe	
P25	P25	70,0	10		13	7		1,5	12,70	1620		
THX		85,5	7		3	4,5		2	13,40	1720		
S3	P30	84,5	8		3	4,5		2	13,30	1580		
S4	P40	76,8	12		4,5	6,7		6	12,70	1400		
												Odporność na korozję
												Niemagnetyczny
												Do obróbki
												Inne gatunki na zamówienie

# SPECJALIŚCI DO TWOICH USŁUG...



Części z węglika wolframu do :  
odkształcania, wykrawania,  
cięcia i ścierania.



**SAIVE**

Tous outillages en carbure de tungstène  
Rectification plane, cylindrique interne-externe,  
Profils.  
Polissage, repolissage.



**Diamix**

Ściernice o spoiwie metalowym,  
żywicznym, elektrolitycznym  
Narzędzia tnące diamentowe (PCD)



**TYKRAM**

Narzędzia z węglików spiekanych.  
Listwy do szlifierek bezkłowych.  
Frezy i noże do produkcji granulatu.  
Wszystkie części specjalne.

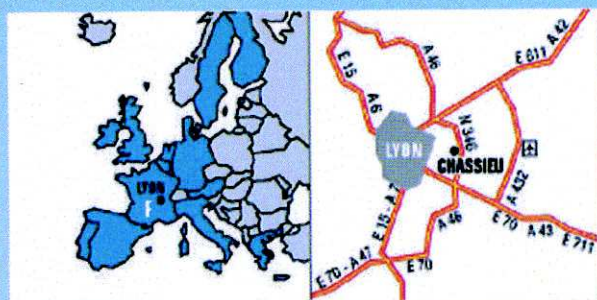


**EUROP CARBID**  
688, rte de la Reverdière  
38490 Fitolieu  
tél : (+33)4 76 32 20 16  
fax : (+33)4 76 32 29 95  
www.pedersen.fr  
contact@pedersen.fr

**SAIVE INDUSTRIE**  
370, rue de l'industrie BP 18  
01480 Jassans Riottier  
tél : (+33)4 74 60 94 78  
fax : (+33)4 74 60 80 62  
www.saive-industrie.com  
saive-industrie@wanadoo.fr

**DIAMIX**  
19, rue Jacquard BP 58  
69684 Chassieu  
tél : (+33)4 72 79 04 60  
fax : (+33)4 78 90 87 48  
www.diamix.fr  
contact@diamix.fr

**TYKRAM**  
14, rue d'Arsonval BP 163  
69686 Chassieu  
tél : (+33)4 78 90 12 34  
fax : (+33)4 78 40 13 36  
www.tykrum.fr  
commercial@tykrum.fr



**PEDERSEN**  
12, rue d'Arsonval BP 80  
69682 Chassieu  
tél : (+33)4 78 90 12 34  
fax : (+33)4 78 40 13 36  
www.pedersen.fr  
contact@pedersen.fr

