

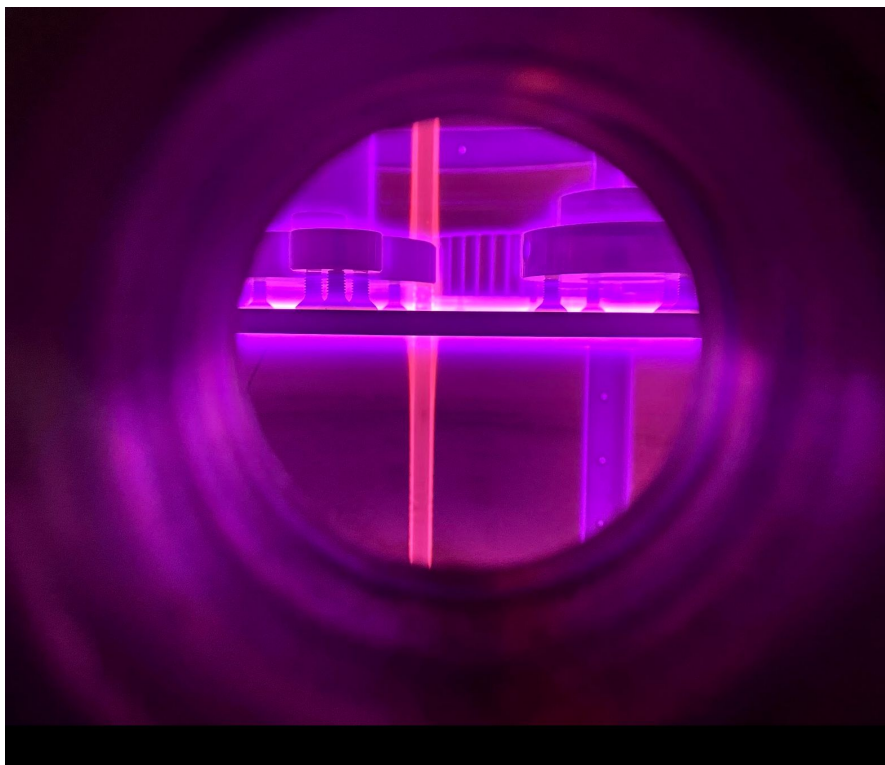
# Mikropulzní plazmová nitridace

PLATEG-PULSPLASMA NITRIDING MONO PLANT PP200

PRACOVNÍ PROSTOR: Ø1200 x 2200 mm

PLYNY: N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, AR, O<sub>2</sub>

# Nitridační pec



# Základní přehled materiálů k nitridaci

Materiál	WNr.	Tvrdość (HB/HRC)	Tvrdość (HV 1)	Hloubka nitridace (mm)
St 50	1.0052	160-180 HB	200-400	0,3-0,8
GG 25	0.6025	240-250 HB	350-500	0,1-0,2
GGG 60	0.7060	290-300 HB	400-600	0,1-0,3
CK 15	1.1141	130-150 HB	300-400	0,2-0,6
16MnCr 5	1.7131	190-200 HB	600-700	0,3-0,7
34 CrNiMo 6	1.6582	250-350 HB	550-700	0,2-0,5
42 CrMo 4	1.7225	250-350 HB	550-750	0,2-0,6
31 CrMo 12	1.8515	300-350 HB	750-900	0,2-0,5
31 CrMoV 9	1.8519	300-350 HB	750-900	0,3-0,6
34 CrAlNi 7	1.8550	260-330 HB	900-1100	0,3-0,8
X 155 CrVMo 12 1	1.2379	53-60 HRC	1000-1200	0,1-0,2
X 165 CrMoV 12	1.2601	56-58 HRC	1000-1300	0,1-0,2
X38 CrMoV 5 1	1.2343	35-55 HRC	900-1100	0,1-0,3
X32 CrMoV 3 3	1.2365	35-51 HRC	900-1100	0,1-0,3
S 6-5-2	1.3343	63-66 HRC	1000-1300	0,02-0,05
X 2 NiCoMoTi 18 12	1.6356	52-55 HRC	850-1000	0,1-0,2
X 2 NiCoMo 18 8	1.6359	52-55 HRC	850-1000	0,1-0,2
X 35 CrMo 17	1.4122	190-200 HB	950-1200	0,1-0,2
X 35 CrNi 18 8	1.4301	240-250 HB	950-1200	0,05-0,1
Nitridace titanu				

## X22 CrMoV12-1 + QT1



Materiál	WNr.	Tvrdość (HV 1)	Hloubka nitridace (mm)
X20CrMoV12-1	1.4923	1000-1100	0,1-0,2
X22CrMoV12-1			
21CrMoV5-7	1.7709	630-730	0,1-0,35
10CrMo9-10	1.7380	630-730	0,1-0,4
13CrMo4-5	1.7335	600-700	0,3-0,4
P265GH	1.0425	360-400	0,1-0,2
34CrAlMo5-10	1.8507	950-1050	0,3-0,5
34CrAlNi7-10	1.8550	950-1050	0,3-0,5
42CrMo4	1.7225	600-700	0,3-0,6
34CrNiMo6	1.6582	550-650	0,3-0,5
C35	1.0501	370-430	0,3-0,55
16MnCr5	1.7121	550-650	0,3-0,7
90MnCrV8	1.2842	450-550	0,3-0,6
S335 (St60-2)	1.0570	390-450	0,2-0,3
X6CrNiTi 18-10	1.4541	950-1050	0,07-0,1

# JIMALU s.r.o.

- ▶ Obchodní zástupce      Jan Brunner
- ▶ +420 777 275 271
  
- ▶ [nitridace@jimalu.cz](mailto:nitridace@jimalu.cz)
  
- ▶ Jednatel společnosti      Ing. Jiří LUŇÁK
- ▶ +420 602 500 773
  
- ▶ Beethovenova 1269/68, 430 01 Chomutov