

Алмазные полировальные продукты



Алмазные пасты

Алмазные суспензии

Алмазный гель

Алмазные пасты HD Rapid WS, водорастворимые

Алмазные пасты на водорастворимой основе, с применением монокристаллических алмазных порошков, гарантируют высокое качество обрабатываемой поверхности практически на всех типах материалов.

Равномерное распределение алмазов в абразивном слое, без агломератов.

Полностью экологическая водорастворимая основа пасты.

Алмазные пасты HD Rapid WS, водорастворимые, высокая концентрация

Product Type	Size DIN, μm	Size CSN, μm	Colour code	Article code, Dose 10gr	Dose 10gr, EUR	Article code, Dose 20gr	Dose 20gr, EUR
HD Rapid WS 0.15	0.15	0-0.25	gray	111 015	8,90	121 015	15,20
HD Rapid WS 0.25	0.25	0-0.5	gray	111 025	8,90	121 025	15,20
HD Rapid WS 0.5	0.5	0-1	gray	111 050	8,90	121 050	15,20
HD Rapid WS 1	1	0.5-1.5	blue	111 101	8,90	121 101	15,20
HD Rapid WS 1-2		1-2	blue	111 102	8,90	121 102	15,20
HD Rapid WS 2-3		2-3	blue	111 104	8,90	121 104	15,20
HD Rapid WS 3	3	2-4	green	111 103	8,90	121 103	15,20
HD Rapid WS 3-5		3-5	green	111 105	8,90	121 105	15,20
HD Rapid WS 5-7		5-7	green	111 107	8,90	121 107	15,20
HD Rapid WS 6	6	4-8	yellow	111 106	8,90	121 106	15,20
HD Rapid WS 7-10		7-10	yellow	111 108	8,90	121 108	15,20
HD Rapid WS 9	9	8-12	red	111 109	8,90	121 109	15,20
HD Rapid WS 10-15		10-15	red	111 112	12,60	121 112	21,45
HD Rapid WS 14	14	10-20	brown	111 114	12,60	121 114	21,45
HD Rapid WS 15-20		15-20	black	111 117	12,60	121 117	21,45
HD Rapid WS 25	25	20-30	mahogany	111 125	12,60	121 125	21,45
HD Rapid WS 30-40		30-40	violet	111 135	12,60	121 135	21,45
HD Rapid WS 45	45	40-50	violet	111 145	12,60	121 145	21,45
HD Rapid WS 40-60		40-60	orange	111 150	12,60	121 150	21,45
HD Rapid WS 60	60	40-80	orange	111 160	12,60	121 160	21,45

Алмазные пасты HD Rapid WS, водорастворимые, сверх-высокая концентрация

Product Type	Size DIN, μm	Size CSN, μm	Colour code	Article code, Dose 10gr	Dose 10gr, EUR	Article code, Dose 20gr	Dose 20gr, EUR
HD Rapid WS 0.15	0.15	0-0.25	gray	110 015	14,50	120 015	24,65
HD Rapid WS 0.25	0.25	0-0.5	gray	110 025	14,50	120 025	24,65
HD Rapid WS 0.5	0.5	0-1	gray	110 050	14,50	120 050	24,65
HD Rapid WS 1	1	0.5-1.5	blue	110 101	14,50	120 101	24,65
HD Rapid WS 1-2		1-2	blue	110 102	14,50	120 102	24,65
HD Rapid WS 2-3		2-3	blue	110 104	14,50	120 104	24,65
HD Rapid WS 3	3	2-4	green	110 103	14,50	120 103	24,65
HD Rapid WS 3-5		3-5	green	110 105	14,50	120 105	24,65
HD Rapid WS 5-7		5-7	green	110 107	14,50	120 107	24,65
HD Rapid WS 6	6	4-8	yellow	110 106	14,50	120 106	24,65
HD Rapid WS 7-10		7-10	yellow	110 108	14,50	120 108	24,65
HD Rapid WS 9	9	8-12	red	110 109	14,50	120 109	24,65
HD Rapid WS 10-15		10-15	red	110 112	18,50	120 112	31,45
HD Rapid WS 14	14	10-20	brown	110 114	18,50	120 114	31,45
HD Rapid WS 15-20		15-20	black	110 117	18,50	120 117	31,45
HD Rapid WS 25	25	20-30	mahogany	110 125	18,50	120 125	31,45
HD Rapid WS 30-40		30-40	violet	110 135	18,50	120 135	31,45
HD Rapid WS 45	45	40-50	violet	110 145	18,50	120 145	31,45
HD Rapid WS 40-60		40-60	orange	110 150	18,50	120 150	31,45
HD Rapid WS 60	60	40-80	orange	110 160	18,50	120 160	31,45

Алмазные пасты HD Rapid OS, масло и спирторастворимые.

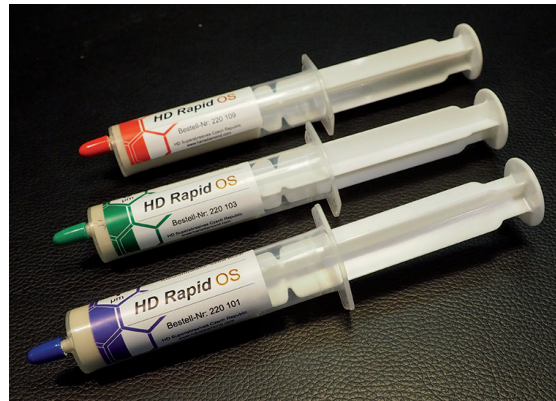
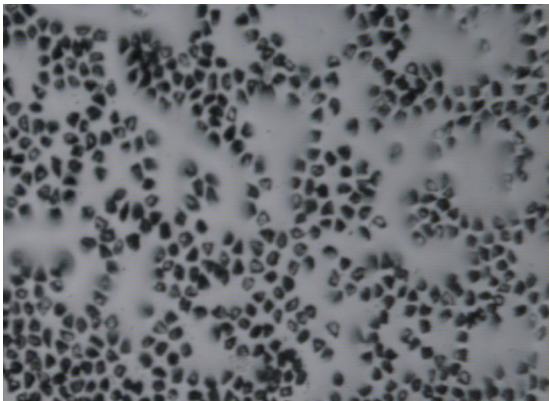
Рекомендуются для работ с пресс-формами и волокнами для протяжки проволоки.

Новая разработка компании, база на полимерной основе, дает алмазным пастам HD Rapid OS великолепные свойства. Паста работает в широком диапазоне температур, от минусовых до 150 градусов Цельсия, включая работу на косых поверхностях, где обычные пасты стекают.

Паста экологически нейтральна, время складирования неограниченно.

Физические свойства новой полимерной основы способствуют равномерному распределению отдельных алмазных зерен в абразивном слое, ограничивают образование агломератов.

Высокое качество поверхности, в сочетании с повышенным съемом материала, гарантируют прекрасные результаты и скорость в работе.



Алмазные пасты HD Rapid OS, масло и спирторастворимые, высокая концентрация

Product Type	Size DIN, μm	Size CSN, μm	Colour code	Article code, Dose 10gr	Dose 10gr, EUR	Article code, Dose 20gr	Dose 20gr, EUR
HD Rapid OS 0,15	0.15	0-0.25	gray	211 015	8,90	221 015	15,20
HD Rapid OS 0,25	0.25	0-0.5	gray	211 025	8,90	221 025	15,20
HD Rapid OS 1	1	0.5-1.5	blue	211 101	8,90	221 101	15,20
HD Rapid OS 3	3	2-4	green	211 103	8,90	221 103	15,20
HD Rapid OS 6	6	4-8	yellow	211 106	8,90	221 106	15,20
HD Rapid OS 9	9	8-12	red	211 109	8,90	221 109	15,20
HD Rapid OS 14	14	10-20	brown	211 114	12,60	221 114	21,45
HD Rapid OS 25	25	20-30	mahogany	211 125	12,60	221 125	21,45
HD Rapid OS 45	45	40-50	violet	211 145	12,60	221 145	21,45
HD Rapid OS 60	60	40-80	orange	211 160	12,60	221 160	21,45

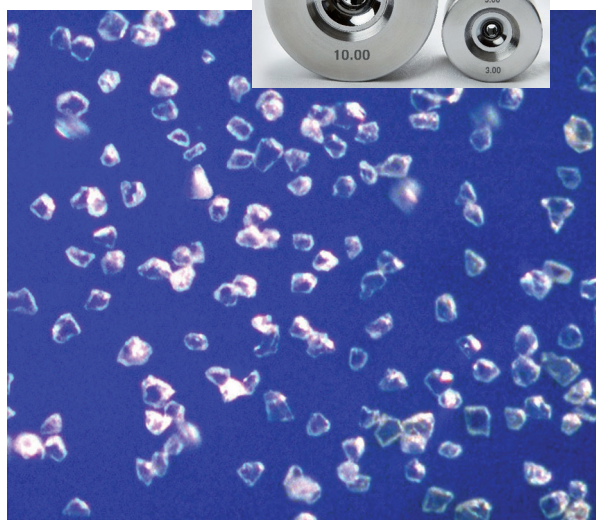
Алмазные пасты HD Rapid OS, масло и спирторастворимые, экстра-высокая концентрация

Product Type	Size DIN, μm	Size CSN, μm	Colour code	Article code, Dose 10gr	Dose 10gr, EUR	Article code, Dose 20gr	Dose 20gr, EUR
HD Rapid OS 0,15	0.15	0-0.25	gray	210 015	14,50	220 015	24,65
HD Rapid OS 0,25	0.25	0-0.5	gray	210 025	14,50	220 025	24,65
HD Rapid OS 1	1	0.5-1.5	blue	210 101	14,50	220 101	24,65
HD Rapid OS 3	3	2-4	green	210 103	14,50	220 103	24,65
HD Rapid OS 6	6	4-8	yellow	210 106	14,50	220 106	24,65
HD Rapid OS 9	9	8-12	red	210 109	14,50	220 109	24,65
HD Rapid OS 14	14	10-20	brown	210 114	18,50	220 114	31,45
HD Rapid OS 25	25	20-30	mahogany	210 125	18,50	220 125	31,45
HD Rapid OS 45	45	40-50	violet	210 145	18,50	220 145	31,45
HD Rapid OS 60	60	40-80	orange	210 160	18,50	220 160	31,45

Алмазный гель, водо-спирто-растворимый

Рекомендуется для работы с пресс-формами и волоками для протяжки проволоки.

Вязкость системы сохраняет стабильность долгое время.
Равномерная дистрибуция алмазных зерен в гелевой основе.
Абсолютно экологическая гелевая основа.



Алмазный гель WS, водо- и спирторастворимый, стандартная концентрация.

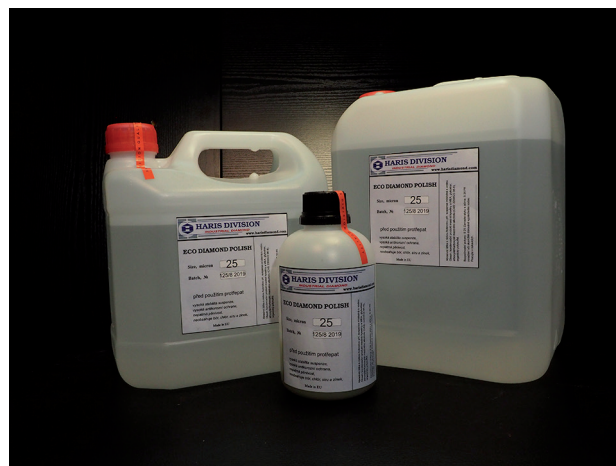
Product Type	Size DIN, $\hat{Y}m$	Size CSN, $\hat{Y}m$	Colour code	Article code, Dose 100gr	Dose 100gr, EUR	Article code, Dose 200gr	Dose 200gr, EUR
Diamond Gel 0,5 WS	0,5	0-1	gray	310 051	31	310 052	56
Diamond Gel 1 WS	1	0.5-1.5	blue	310 101	31	310 201	56
Diamond Gel 3 WS	3	2-4	green	310 103	31	310 203	56
Diamond Gel 6 WS	6	4-8	yellow	310 106	31	310 206	56
Diamond Gel 9 WS	9	8-12	red	310 109	31	310 209	56
Diamond Gel 14 WS	14	10-20	brown	310 114	31	310 214	56
Diamond Gel 25 WS	25	20-30	mahogany	310 125	35	310 225	63
Diamond Gel 35 WS	35	30-40	violet	310 135	35	310 235	63

Алмазный гель WS, водо- и спирторастворимый, высокая концентрация.

Product Type	Size DIN, $\hat{Y}m$	Size CSN, $\hat{Y}m$	Colour code	Article code, Dose 100gr	Dose 100gr, EUR	Article code, Dose 200gr	Dose 200gr, EUR
Diamond Gel 0,5 WS	0,5	0-1	gray	310 053	45	310 054	79
Diamond Gel 1 WS	1	0.5-1.5	blue	310 301	45	310 401	79
Diamond Gel 3 WS	3	2-4	green	310 303	45	310 403	79
Diamond Gel 6 WS	6	4-8	yellow	310 306	45	310 406	79
Diamond Gel 9 WS	9	8-12	red	310 309	45	310 409	79
Diamond Gel 14 WS	14	10-20	brown	310 314	45	310 414	79
Diamond Gel 25 WS	25	20-30	mahogany	310 325	49	310 425	89
Diamond Gel 35 WS	35	30-40	violet	310 335	49	310 435	89

Алмазная суспензия ECO DIAMOND POLISH

Водо- и спирторастворимая, применяется для машинного плоского шлифования и полировки. Короткое время обработки для достижения нужного класса шероховатости поверхности Ra. Высокая стабильность суспензии. Абсолютно экологическая основа суспензии.



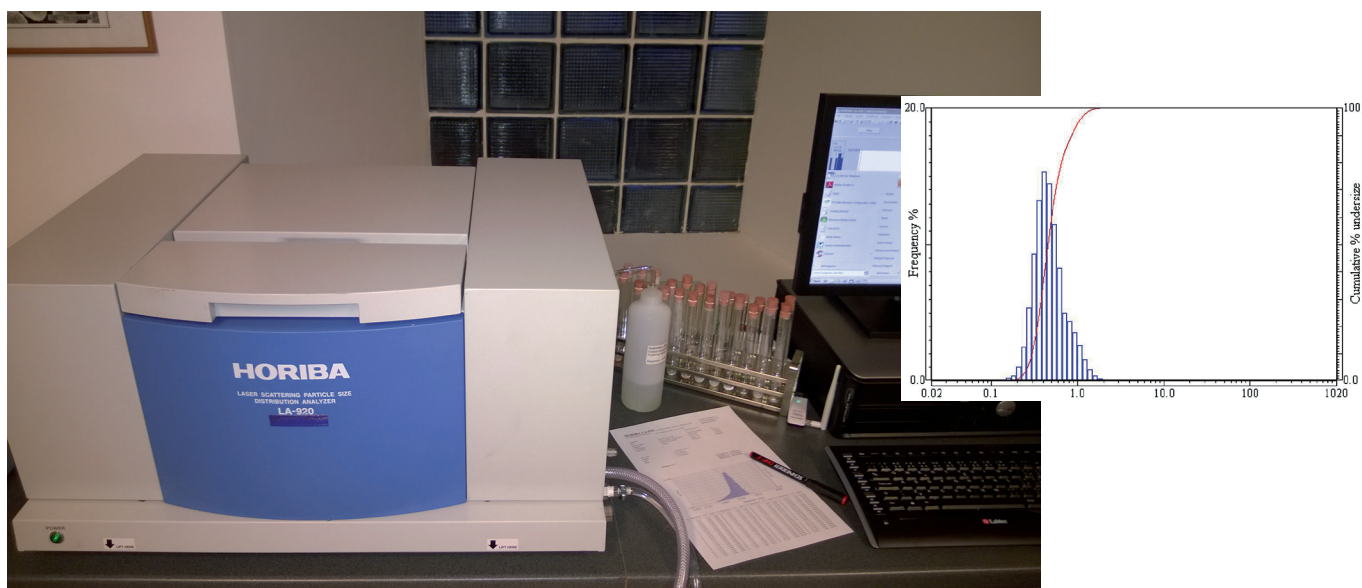
ECO DIAMOND POLISH WS суспензия, водо- и спирторастворимая, монокристаллический алмаз

Product Type	Size DIN, μm	Size CSN, μm	Article code, Dose 400ml	Dose 400ml, EUR	Article code, Dose 3 ltr	Dose 3 ltr, EUR	Article code, Dose 5 ltr	Dose 5 ltr, EUR
ECO DIA POLISH WS 0.15	0.15	0-0.25	401 015	35	403 015	125	405 015	175
ECO DIA POLISH WS 0.25	0.25	0-0.5	401 025	35	403 025	125	405 025	175
ECO DIA POLISH WS 0.5	0.5	0-1	401 050	35	403 050	125	405 050	175
ECO DIA POLISH WS 1	1	0.5-1.5	401 101	35	403 101	125	405 101	175
ECO DIA POLISH WS 1-2		1-2	401 102	35	403 102	125	405 102	175
ECO DIA POLISH WS 2-3		2-3	401 104	35	403 104	125	405 104	175
ECO DIA POLISH WS 3	3	2-4	401 103	35	403 103	125	405 103	175
ECO DIA POLISH WS 3-5		3-5	401 105	35	403 105	125	405 105	175
ECO DIA POLISH WS 5-7		5-7	401 107	35	403 107	125	405 107	175
ECO DIA POLISH WS 6	6	4-8	401 106	35	403 106	125	405 106	175
ECO DIA POLISH WS 7-10		7-10	401 108	35	403 108	125	405 108	175
ECO DIA POLISH WS 9	9	8-12	401 109	35	403 109	125	405 109	175
ECO DIA POLISH WS 10-15		10-15	401 112	35	403 112	125	405 112	175
ECO DIA POLISH WS 14	14	10-20	401 114	35	403 114	125	405 114	175
ECO DIA POLISH WS 15-20		15-20	401 117	35	403 117	125	405 117	175
ECO DIA POLISH WS 25	25	20-30	401 125	35	403 125	125	405 125	175
ECO DIA POLISH WS 30-40		30-40	401 135	35	403 135	125	405 135	175
ECO DIA POLISH WS 45	45	40-50	401 145	35	403 145	125	405 145	175
ECO DIA POLISH WS 40-60		40-60	401 150	35	403 150	125	405 150	175

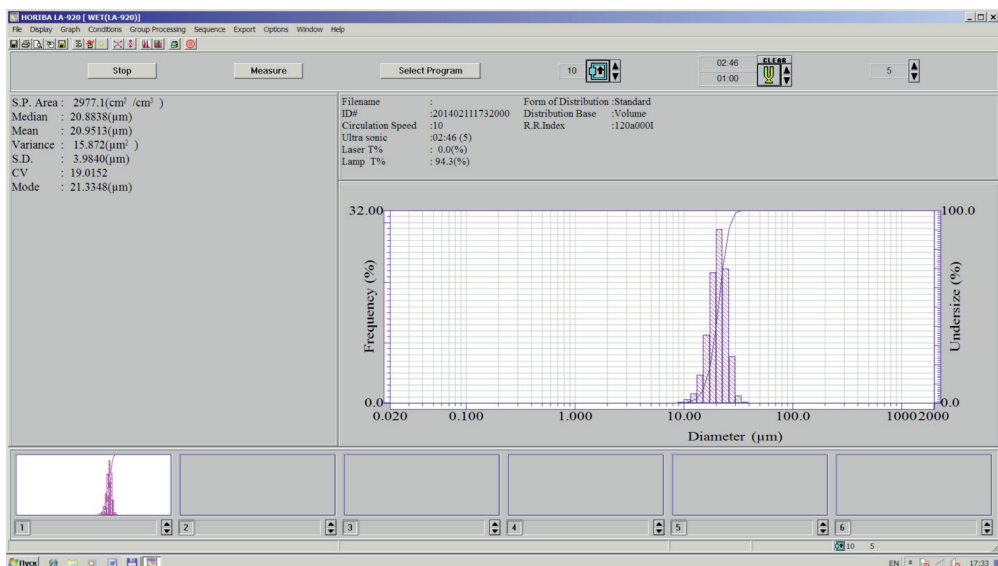
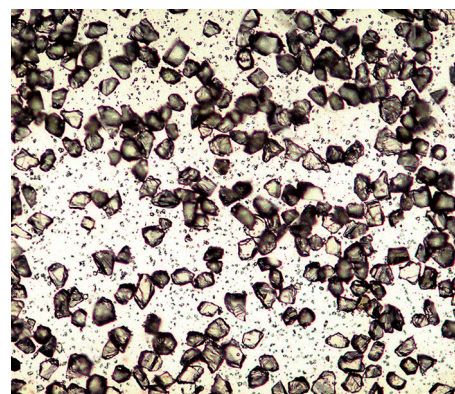
ECO DIAMOND POLISH WS суспензия, 5 литров канистра, оптовая цена

Product Type	Dose 5 litres Q10	Dose 5 litres Q30
ECO DIA POLISH WS all sizes	89	82

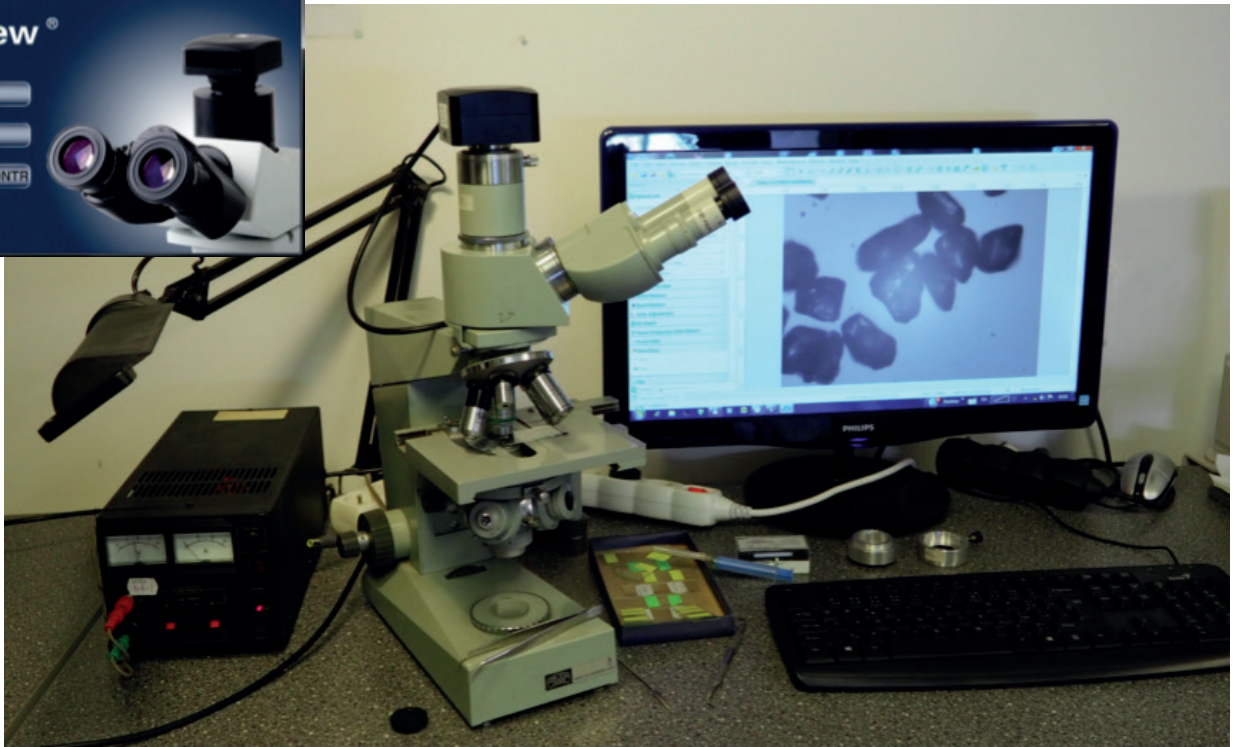
Гранулометрия алмазных порошков



Алмазные порошки проходят контроль на лазерном гранулометре Horiba, который сертифицирован немецкой лабораторной компанией Retsch Technology GmbH, что гарантирует константность размеров согласно DIN или CSN стандартов. Высокоскоростной метод контроля микронного размера и равномерной дистрибуции алмазных зерен происходит. Когерентный световой луч от гелий-неонового лазера проникает через образец анализируемого порошка, и преломляется. На дифракционной картине появляется много концентрических колец, с диаметром в зависимости от размера зерен. Полученные результаты представлены как диаграмма дистрибуции размера алмазного порошка. Необходимо учитывать, что результаты измерения, полученные на Лазерном гранулометре, иногда нуждаются в корректировке относительно оптического метода измерения, объявленного в большинстве государственных стандартов как FEPA, ANSI или CSN.

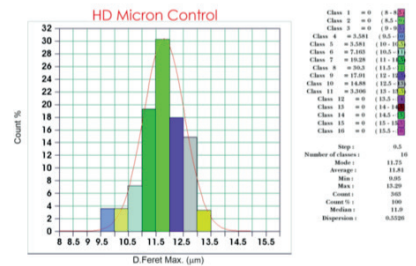


VideoTest Micron Control

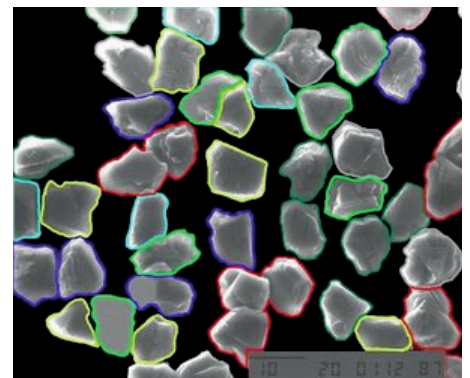
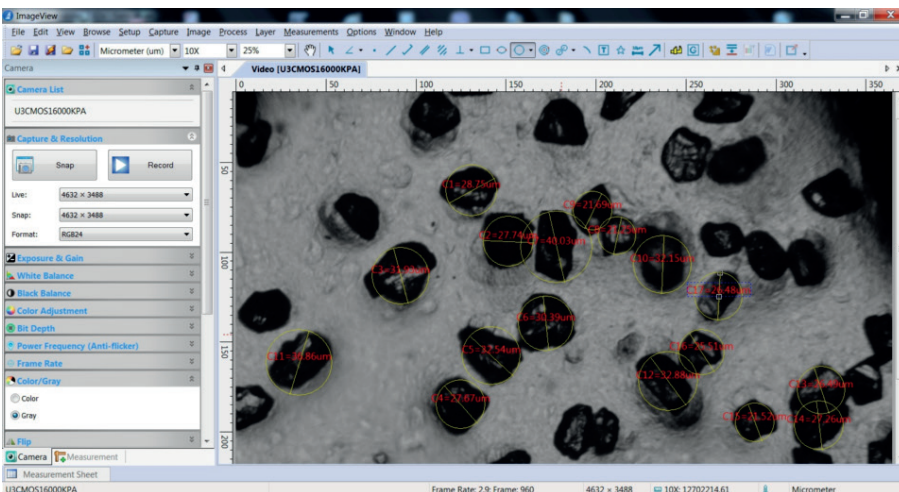


Оптический микроскоп Zeiss, оборудованный CMOS-камерой с высокой разрешающей способностью и специальным программным обеспечением VideoTest, позволяет контролировать точность размера отдельных зерен и дистрибуцию алмазного порошка по форме или размеру. Этот несколько медленный метод дает высокую точность измерения и визуального контроля образцов алмазного микропорошка, с размерами от 3 микрон и больше. Мелкие размеры алмазного порошка от 0 до 3µm лучше всего контролировать, используя электронный SEM, SEM-фотографии, калиброванные, чтобы измерить размер, также могут быть обработаны программой измерения VideoTest.

Pathlog: 04.02.2003
Data: 04.02.2003



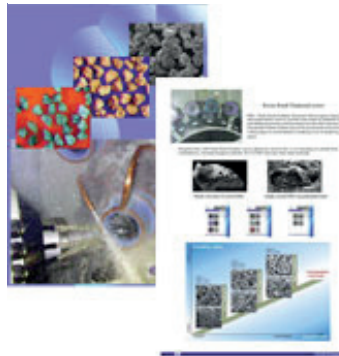
Class Name	Average	Min	Max	Count	Count %	Median
Class 1	0.000	?	?	0	0.000	0.000
Class 2	0.000	?	?	0	0.000	0.000
Class 3	0.000	?	?	0	0.000	0.000
Class 4	9.950	9.950	9.950	13	3.581	9.950
Class 5	10.453	10.453	10.453	13	3.581	10.453
Class 6	10.752	10.695	10.808	26	7.163	10.698
Class 7	11.419	11.228	11.498	70	19.284	11.458
Class 8	11.791	11.520	11.986	110	30.303	11.819
Class 9	12.262	12.052	12.357	65	17.906	12.311
Class 10	12.767	12.558	12.951	54	14.876	12.797
Class 11	13.197	13.107	13.287	12	3.306	13.107
Class 12	0.000	?	?	0	0.000	0.000
Class 13	0.000	?	?	0	0.000	0.000
Class 14	0.000	?	?	0	0.000	0.000
Class 15	0.000	?	?	0	0.000	0.000
Class 16	0.000	?	?	0	0.000	0.000
Total	11.807	9.950	13.287	363	100.000	11.896



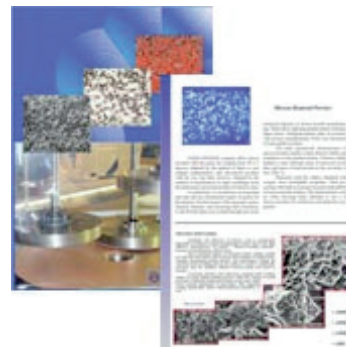


HARIS DIVISION
INDUSTRIAL DIAMOND

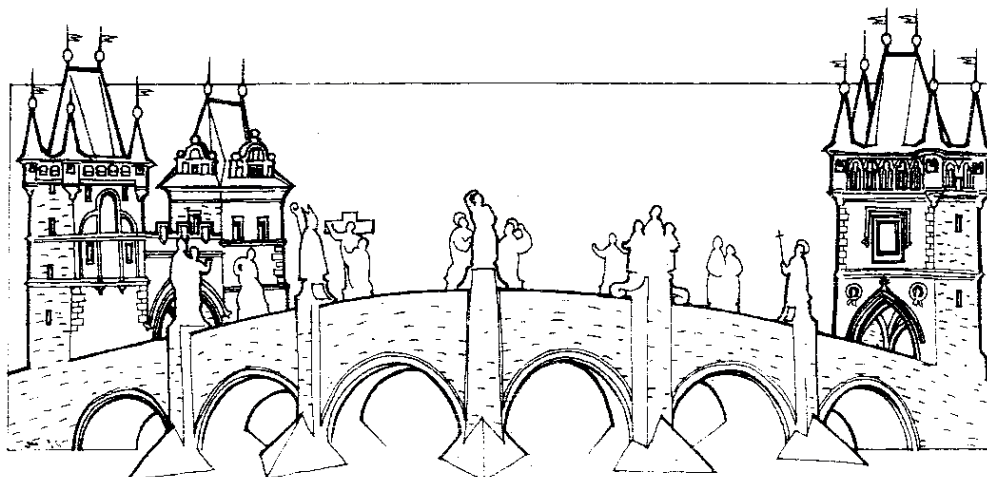
Resin Bond Diamond



Diamond Micron Rowder



Cubic Boron Nitride



www.harisdiamond.com
www.diamantovepasty.cz
e-mail: harisweb@email.cz

Tel: +420 241941549
Tel/Fax: +420 241941142
Psary 52, Prague-West, 252 44,
Czech Republic

All pictures and technical data used in this brochure are property of Haris Division. Unauthorized duplication is a violation of copyright law.