

Users Tool Certifications

Area	Tool	Users
Lithography	GCA Stepper	Baboli, M.
		Bolster, S.
		Bookman, J.
		Byrne, F
		Carter, R.
		Chowdhry, E.
		Chowdhury, R.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Gholizadeh, S.
		Habib, S.
		Hartensveld, M.
		Huang, W.
		Kabir, M
		Liu, C.
		Maimon, R.
		Maimon, S.
		Miller, J.
		Omar, S.
		Packard, G.
		Polly, S.
		Puchades, I.
		Rosenfeld, A.
		Saxum, D.
		Sethupathi, H.
		Sivakanthan, R.
	ASML Stepper	An, H.
		Baboli, M.
		Bolster, S.
		Bookman, J.
		Byrne, F
		Carter, R.
		Casey, J.
		Dalheim, R.
		Davis, M.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.

		Freeman, D.
		Frink, G.
		Gholizadeh, S.
		Huang, W.
		Huq, S.
		McMurdy, G.
		McNulty, M.
		Miller, J.
		Nudnure, V.
		Omar, S.
		Patil, P.
		Proe, K.
		Puchades, I.
		Redding, G.
		Rogers, K.
		Taylor, S.
		Vangipuram, V.
	Heidelberg Exposure	Hartensveld, M.
		Kessler-Lewis, E.
	Suss 56 Contact Aligner	Abrand, A.
		Arevalo Carreno, A.
		Baboli, M.
		D'Rozario, J.
		Fedorenko, A.
		Hartensveld, M.
		Kessler, E.
		Liu, C.
		McIntyre, N.
		Ouin, G.
		Polly, S.
		Puchades, I.
		Ramirez, M.
		Vangipuram, V.
		Xu, R.
	Suss 150 Contact Aligner	Arevalo Carreno, A.
		Baboli, M.
		Bao, M.

		Bolster, S.
		Bookman, J.
		Broderick, D.
		Burkhart, C.
		Byrne, F
		Carter, R.
		Casey, J.
		Chen, X.
		DesOrmeaux, J.
		Dodson, R.
		Freeman, D.
		Gholizadeh, S.
		Hartensveld, M.
		Hass, K.
		Hooshangi, Z.
		Hill, N.
		Hurley, D.
		Kabir, M.
		Lentz, C.
		Li, X.
		Maimon, O.
		Maimon, R.
		Maimon, S.
		Maguire, W.
		McIntyre, N.
		McMurdy, G.
		Miller, J.
		Omar, S.
		Packard, G.
		Puchades, I.
		Ramirez, M.
		Rogers, K.
		Savich, G.
	SVG 88 Coat/Dev Track #1	Bolster, S.
		Bookman, J.
		Casey, J.
		Chowdhry, E.
		Chowdhury, R.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.

		Huq, SM
		Kabir, M.
		McIntyre, N.
		Miller, J.
		Nudnure, V.
		Omar, S.
		Packard, G.
		Patil, P.
		Polly, S.
		Puchades, I.
		Redding, G.
		Rogers, K.
		Saxum, D.
		Sethupathi, H.
		Sivakanthan, R.
	SVG 88 Coat/Dev Track #2	Allen, J.
		Baboli, M
		Bolster, S.
		Bookman, J.
		Choudhary, S.
		Chowdhury, R.
		Davis, M.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Frink, G.
		Fuller, L.
		Gholizadeh, S.
		Huang, W.
		Huq, SM
		Kabir, M.
		Maguire, W.
		Manfreda, E.
		McMurdy, G.
		Miller, J.
		Nudnure, V.
		Packard, G.
		Patil, P.
		Puchades, I.
		Rogers, K.
		Rosenfeld, A.

		Saxum, D.
		Sethupathi, H.
		Sivakanthan, R.
		Taylor, S.
		Vangipuram, V.
	CEE Manual Coater	Arevalo Carreno, A.
		Bolster, S.
		Burkhart, C.
		Byrne, F
		Carter, R.
		Chowdhary, S.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Dodson, R.
		Fedorenko, A.
		Gholizadeh, S.
		Hartensveld, M.
		Hooshangi, Z.
		Hsu, M.
		Kessler, E.
		Li, X.
		Maimon, O.
		Maimon, R.
		McIntyre, N.
		Miller, J.
		Puchades, I.
		Rogers, K.
		Saxum, D.
		Sethuapathi, H.
	CEE Coat/HMDS Station	Baboli, M.
		Bolster, S.
		Chen, X.
		Chowdhury, R.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Gholizadeh, S.
		Habib, S.
		Hooshangi, Z.
		Huang, W.

		Jackson, M.
		Kabir, M
		Li, X.
		Maguire, E.
		Maimon, R.
		Maimon, O.
		Manfreda, E.
		Miller, J.
		Nudnure, V.
		Packard, G.
		Patil, P.
		Rogers, K.
		Saxum, D.
		Sethupathi, H.
		Sivakanthan, R.
	SCS Manual Coater	Abrand, A.
		Arevalo Carreno, A.
		Baboli, M.
		Bao, M.
		Bookman, J.
		Broderick, D.
		Burkhart, C.
		Byrne, F
		Carter, R.
		Chen, X.
		Chowdhury, R.
		Dalheim, R.
		Davis, M.
		Deenadayalan, V.
		D'Rozario, J.
		Fedorenko, A.
		Freeman, D.
		Gholizadeh, S.
		Hartensveld, M.
		Hass, K.
		Hill, N.
		Hsu, M.
		Hurley, D.
		Huq, SM
		Lentz, C.

		Kabir, M.
		Kessler, E.
		Liu, C.
		Maimon, R.
		Maimon, S.
		McMurdy, G.
		Nudnure, V.
		Patil, P.
		Melanson, B.
		Miller, J.
		Ouin, G.
		Packard, G.
		Polly, S.
		Puchades, I.
		Ramirez, M.
		Rossi, J.
		Savich, G.
		Serafini, J.
		Sethupathi, H.
		Sivakanthan, R.
		Taylor, S.
		Vangipuram, V.
		Xu, R.
	CEE Manual Developer	Bolster, S.
		Byrne, F
		Carter, R.
		Freeman, D.
		Habib, S.
		Hartensveld, M.
		Hooshangi, Z.
		McIntyre, N.
		Miller, J.
		Nudnure, V.
		Packard, G.
		Sethupathi, H.

Area	Tool	Users
PVD	CHA Flash Evap	Bookman, J.
		Byrne, F
		Chowdhury, R.

		DesOrmeaux, J.
		Freeman, D.
		Hooshangi, Z.
		Kabir, M
		Omar, S.
		Packard, G.
		Rosenfeld, A.
		Sethupathi, H.
	CHA E- Beam Evap	Kabir, M
		Baboli, M.
		Carter, R.
		DesOrmeaux, J.
		Hartensveld, M.
		Liu, C.
		Kessler-Lewis, E.
		Maimon, R.
		Maimon, S.
		Miller, J.
		Packard, G.
		Rossi, J
		Savich, G.
	CVC Thermal Evap	Bookman, J.
		Byrne, F.
		DesOrmeaux, J.
		Freeman, D.
		Hartensveld, M.
		Hooshangi, Z.
		Maimon, O.
		Maimon, R.
		Maimon, S.
		Melanson, B.
		Miller, J.
		Puchades, I.
		Rosenfeld, A.
	CVC 601 Sputter	Abrand, A.
		Baboli, M.
		Chowdhury, R.

		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Gholizadeh, S.
		Hartensveld, M.
		Haung, W.
		Kabir, M
		McIntyre, N.
		McMurdy, G.
		Nudnure, V.
		Omar, S.
		Packard, G.
		Patil, P.
		Puchades, I.
		Rosenfeld, A.
		Sethupathi, H.
		Sivakanthan, R.
		Yin, P.
	PE4400 Sputter	DesOrmeaux, J.
		Maimon, R.
		McMurdy, G.
		Omar, S.
		Puchades, I.
		Maimon, S.
	Denton Au Sputter	Hsu, M.
		Kamana, S.
		Patil, P.
		Puchades, I.

Area	Tool	Users
Thermal	Bruce 1-4 Tubes	
		Bolster, S.
		Deenadayalan, V.
		Frink, G.
		Kabir, M
		Miller, J.
		Packard, G.
		Pearson, R.

		Rogers, K
		Saxum, D.
	Bruce 5-8 Tubes	Chowdhury, R.
		DesOrmeaux, J.
		Huang, W.
		Kabir, M
		Packard, G.
		Polly, S.
		Rubio, H.
		Sethupathi, H.
	Varian 350D Implanter	Bolster, S.
		Bookman, J.
		Choudhary, S.
		Chowdhry, E.
		Chowdhury, R.
		Frink, G.
		Kabir, M.
		McMurdy, G.
		Packard, G.
		Puchades, I.
		Rossi, J.
	Heraeus Vac Oven	Carter, R.
	AG 610 RTP	DesOrmeaux, J.
		Hartensveld, M.
		Liu, C.
		Maguire, W.
		Maimon, S.
		McMurdy, G.
		Nudnure, V.
		Packard, G.
		Thompson, X.

Area	Tool	Users
Wet Etch	AI Strip / Solvent Strip	
		Burkhart, C.
		Chowdhury, R.

		Dalheim, R.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Gholizadeh, S.
		Hartensveld, M.
		Hooshangi, Z.
		Kabir, M
		Maguire, W.
		McIntyre, N.
		McMurdy, G.
		Melanson, B.
		Miller, J.
		Nudnure, V.
		Omar, S.
		Packard, G.
		Patil, P.
		Puchades, I.
		Sethupathi, H.
		Sivakanthan, R.
		Vangipuram, V.
	General RCA Bench	Baboli, M.
		Carter, R.
		Chowdhury, R.
		Deenadayalan, V.
		Frink, G.
		Gholizadeh, S.
		Hartensveld, M.
		Huq, SM
		Kabir, M.
		Manfreda-Schulz, E.
		McMurdy, G.
		Omar, S.
		Packard, G.
		Patil, P.
		Puchades, I.
		Sethupathi, H.
		Vangipuram, V.
	MOS RCA Bench	

		Carter, R.
		Chowdhury, R.
		DesOrmeaux, J.
		Frink, G.
		Fuller, L.
		Habib, S.
		Kabir, M
		Maguire, W.
		McIntyre, N.
		Miller, J.
		Omar, S.
		Packard, G.
		Puchades, I.
		Rogers, K.
		Sethupathi, H.
		Taylor, S.
		Vangipuram, V.
	MP #2 Wet Bench	Deenadayalan, V.
		Packard, G.
		Puchades, I.
	Nitride/Silicon Etch	Bolster, S.
		Byrne, F
		Chowdhury, R.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Frink, G.
		Miller, J.
		Puchades, I.
		Rogers, K.
	Ultrasonic Wet Bench	
		Chowdhury, R.
		Deenadayalan, V.
		Hartensveld, M.
		Hass, K.
		Kabir, M
		Maimon, R.

	Maimon, S.
	Miller, J.
	McMurdy, G.
	Polly, S.
	Puchades, I.
	Rogers, K.
	Serafini, J.
	Sethupathi, H.
	Sivakanthan, R.

Area	Tool	Users
Metrology	Prometrix SpectraMap	Abrand, A.
		Allen, J.
		Baboli, M
		Bolster, S
		Bookman, J.
		Byrne, F
		Carter, R.
		Chowdhury, R.
		Choudhary, S.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Freeman, D.
		Frink, G.
		Gholizadeh, S.
		Huang, W.
		Huq, S.
		Kabir, M
		Manfreda, E.
		McIntyre, N.
		McMurdy, G.
		Miller, J.
		Omar, S.
		Packard, G.
		Patil, P.
		Puchades, I.
		Ramirez, M.
		Rogers, K.
		Saxum, D.
		Sethupathi, H.

		Vangipuram, V.
	Tencor P2 Profilometer	Abrand, A.
		Bookman, J.
		Byrne, F
		Burkhart, C.
		Carter, R.
		Chen, X.
		Choudhary, S.
		Chowdhury, R.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		D'Rozario, J.
		Fedorenko, A.
		Freeman, D.
		Gholizadeh, S.
		Hartensveld, M.
		Hooshangi, Z.
		Huang, W.
		Kabir, M
		Kessler, E.
		Patil, P.
		Li, X.
		Liu, C.
		Maguire, W.
		Maimon, O.
		Maimon, R.
		Maimon, S.
		McIntyre, N.
		McMurdy, G.
		Miller, J.
		Omar, S.
		Ouin, G.
		Packard, G.
		Polly, S.
		Puchades, I.
		Ramirez, M.
		Rosenfeld, A.
		Rossi, J.
		Savich, G.
		Saxum, D.

		Sethupathi, H.
		Shojaee, S.
		Sidorick, R.
	Woollam VASE	Baboli, M.
		Frink, G.
		Kabir, M
		Kessler, E.
		Khalil, Md
		Kolberg, A.
		McMurdy, G.
		Melanson, B.
		Merkel, J.
		Packard, G.
		Polly, S.
		Sethupathi, H.
		Schaake, N.
	Wyko Dynamic Profiler	Abrand, A.
		An, H.
		Arevalo-Carreno, A.
		Byrne, F.
		D'Rozario, J.
		Garman, P.
		Guo, H.
		Hurley, D.
		Hsu, M.
		Polly, S.
		Puchades, I.
		Saxum, D.
		Shojaee, S.
		Zhang, S.
	CDE Res Map	
		Bookman, J.
		Chowdhury, R.
		Choudhary, S.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.

		Frink, G.
		Hartensveld, M.
		Kessler, E.
		Konowitch, J.
		Maguire, W.
		McIntyre, N.
		McMurdy, G.
		Miller, J.
		Omar, S.
		Packard, G.
		Patil, P.
		Puchades, I.
		Saxum, D.
		Taylor, S.
		Thompson, X.
		Vangipuram, V.
	Rudolph Ellipsometer	Bookman, J.
		Jackson, M.
		Garman, P.
		Omar, S.
		Patil, P.
	LEO SEM	Baboli, M.
		Omar, S.
		Puchades, I.

Area	Tool	Users
Dry Etch	LAM 490	Abrand, A.
		Baboli, M.
		Bolster, S.
		Bookman, J.
		Deenadaylan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Frink, G.
		Hartensveld, M.
		Hooshangi, Z.
		Huang, W.
		Kabir, M.
		Liu, C.

		Maimon, O.
		Melanson, B.
		Merkel, J.
		McMurdy, G.
		Miller, J.
		Ouin, G.
		Puchades, I.
		Sivakanthan, R.
		Vangipuram, V.
	Plasmatherm Apex ICP Etcher	
		Hartensveld, M.
		Melansson, B.
		Vangipuram, V.
	Trion Apollo Asher	An, H.
		Deenadayalan, V.
		Frink, G.
		Jackson, M.
		Maguire, W.
		Manfreda, E.
		Packard, G.
		Patil, P.
		Pearson, R.
		Taylor, S.
	Trion Minilock RIE	Abrand, A.
		Bookman, J.
		Byrne, F
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Dodson, R.
		Freeman, D.
		Frink, G.
		Hartensveld, M.
		Hooshangi, Z.
		Huq, SM
		Huang, W.
		Liu, C.

		Maimon, O.
		McIntyre, N.
		Melanson, B.
		Miller, J.
		Packard, G.
		Pearson, R.
		Proe, K.
		Puchades, I.
		Rogers, K.
		Saxum, D.
	Trion Phantom III RIE	Abrand, A.
		Bookman, J.
		Deenadayalan, V.
		Gholizadeh, S.
		Hartensveld, M.
		Huang, W.
		Kabir, M.
		Manfreda-Schulz, E.
		Merkel, J.
		Miller, J.
		Packard, G.
		Puchades, I.
		Rogers, K.
		Sivakanthan, R.
		Vangipuram, V.
	Trion Phantom III ICP RIE	Allen, J.
		Deenadayalan, V.
		Huq, SM
		Miller, J
	LAM 4600 AI Etch	Bookman, J.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		Gholizadeh, S.
		Hartensveld, M.
		Liu, C.
		McMurdy, G.
		Melanson, B.

		Omar, S.
		Ouin, G.
		Puchades, I.
		Vangipuram, V.
	P5000 Chamber C Oxide	Dalheim, R.
		Deenadayalan, V.
		Omar, S.
		Patil, P.
		Saxum, D.
	STS Deep Etch	Choudhary, S.
		DesOrmeaux, J.
		Hsu, M.
		Miller, J.
	Xactic	Carter, R.
		DesOrmeaux, J.
		Edwards, D.
		Miller, J.
		Puchades, I.
	Technics PEII	Maimon, O.
		Maimon, R.
		Maimon, S.
		Taylor, S.

Area	Tool	Users
CVD	LPCVD	Carter, R.
		Frink, G.
		Miller, J.
		Packard, G.
		Puchades, I.
	P5000 Chamber A TEOS	Abrand, A.
		Baboli, M.
		Bolster, S.
		Bookman, J.
		Carter, R.
		Chen, X.

		Chowdhury, R.
		Deenadayalan, V.
		DesOrmeaux, J.
		D'Rozario, J.
		Gholizadeh, S.
		Hartensveld, M.
		Hooshangi, Z.
		Huang, W.
		Huq, SM
		Liu, C.
		Kabir, M
		Kessler, E.
		Manfreda-Schulz, E.
		Maguire, W.
		McIntyre, N.
		McMurdy, G.
		Miller, J.
		Packard, G.
		Patil, P.
		Ramirez, M.
		Saxum, D.
		Sethupathi, H.
		Sivakanthan, R.
		Thompson, X.
	Ultratech ALD	Chowdhury, R.
		Frink, G.
		Garman, P.
		Hartensveld, M
		Kabir, M.
		Kessler, E.
		Liu, C.
		Maimon, R.
		McMurdy, G.
		Packard, G.
		Povlock, K.
		Sethupathi, H.
		Sivakanthan, R.
		Tanzil, K.

Area	Tool	Users
Back End	ADT Saw	Deenadayalan, V.