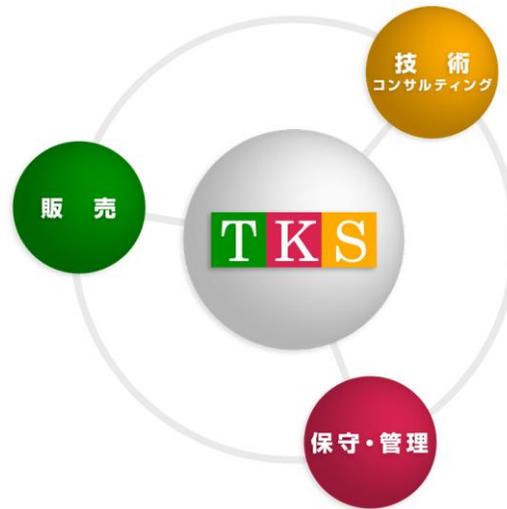


非凡なる万事屋

ティー・ケイ・エス株式会社

QUALITY AND TECHNOLOGY
確かな品質・確かな技術



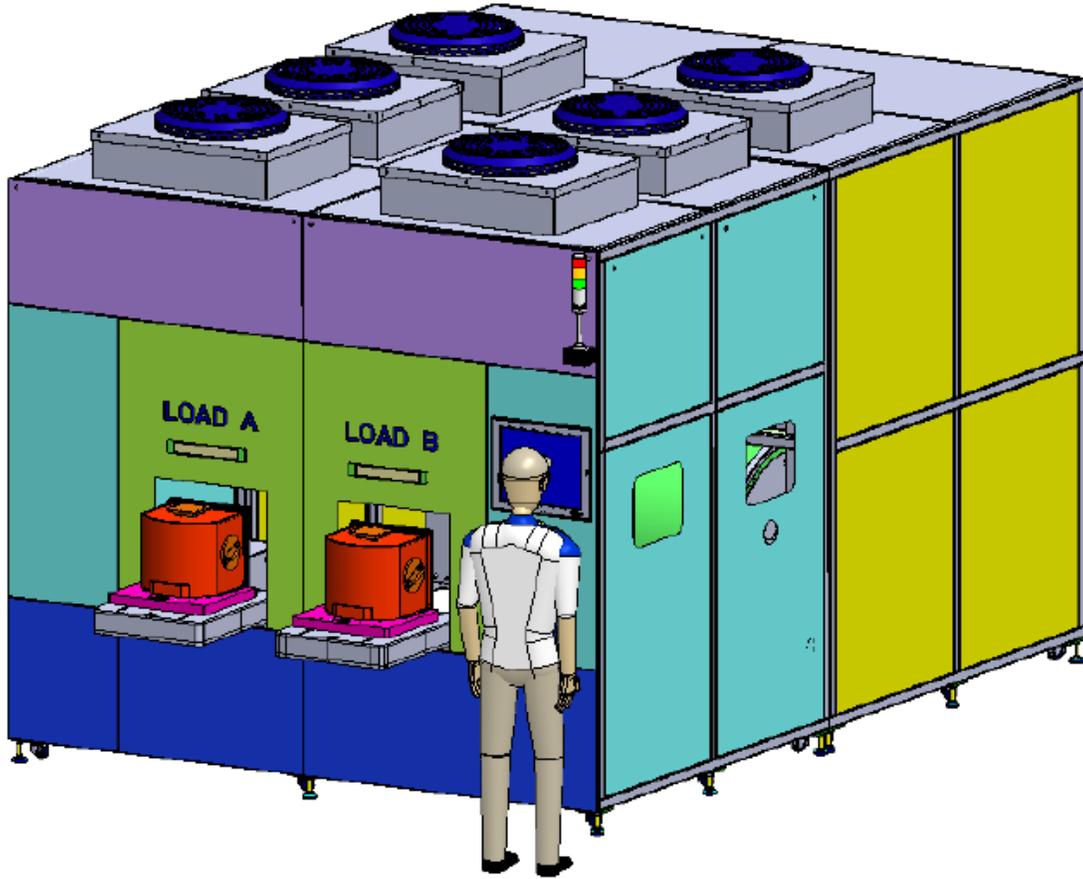
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社
<https://tk-llc.jp/>

SDV-820 FOUP CLEANING SYSTEM



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

SDV-820 CONFIGURATION



- **SYSTEM:2WET/2VAC**
 - W2800 x D4450 x H2720mm
 - THROUGHPUT : :≥15 /Hour
- **CONTROL UNIT**
 - PLC Control
 - 17" TOUCH SCREEN
- **EFEM**
 - Two FOUP LD/ULD
 - 4 AXIS ROBOT
 - LATCH OPEN/CLOSE
 - IONIZER
 - WAFER DETECT
 - OPTIONAL FOUP MEASUREMENT
- **WET CHAMBER**
 - HOT DI SPRAY CLEANING
 - SPEED CONTROL WITH SERVO MOTOR
 - NOZZLE IN/OUT
 - N2 PURGE/IR HEATER DRYING
 - DRAIN CLOG DETECTOR
- **VAC CHAMBER**
 - DRYING WITHIN VAC
 - N2/IRHEATER
 - HEATER JACKET

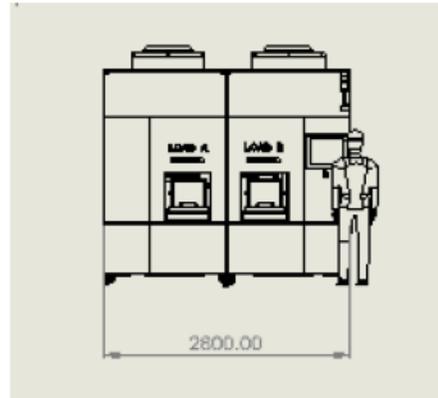
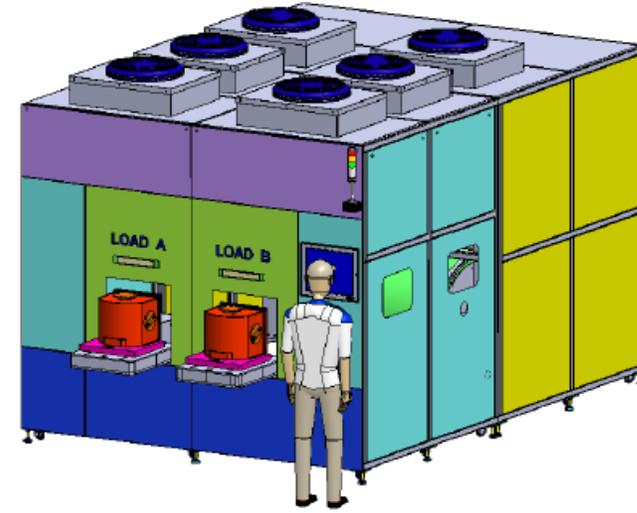
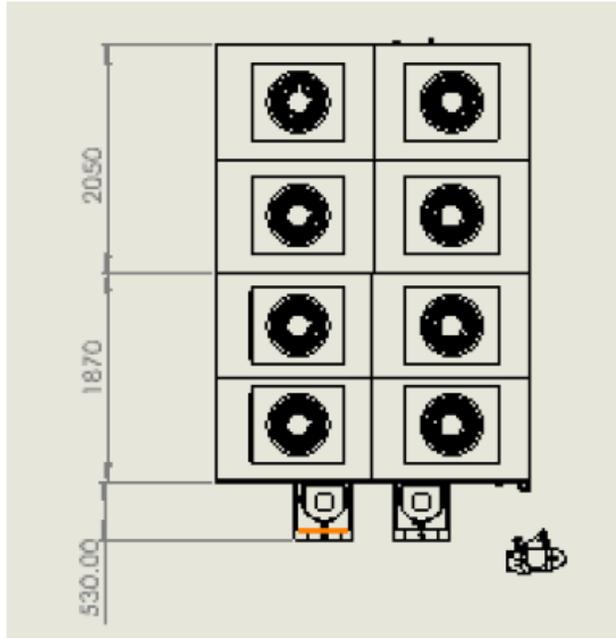


販売代理店

非凡なる万事屋

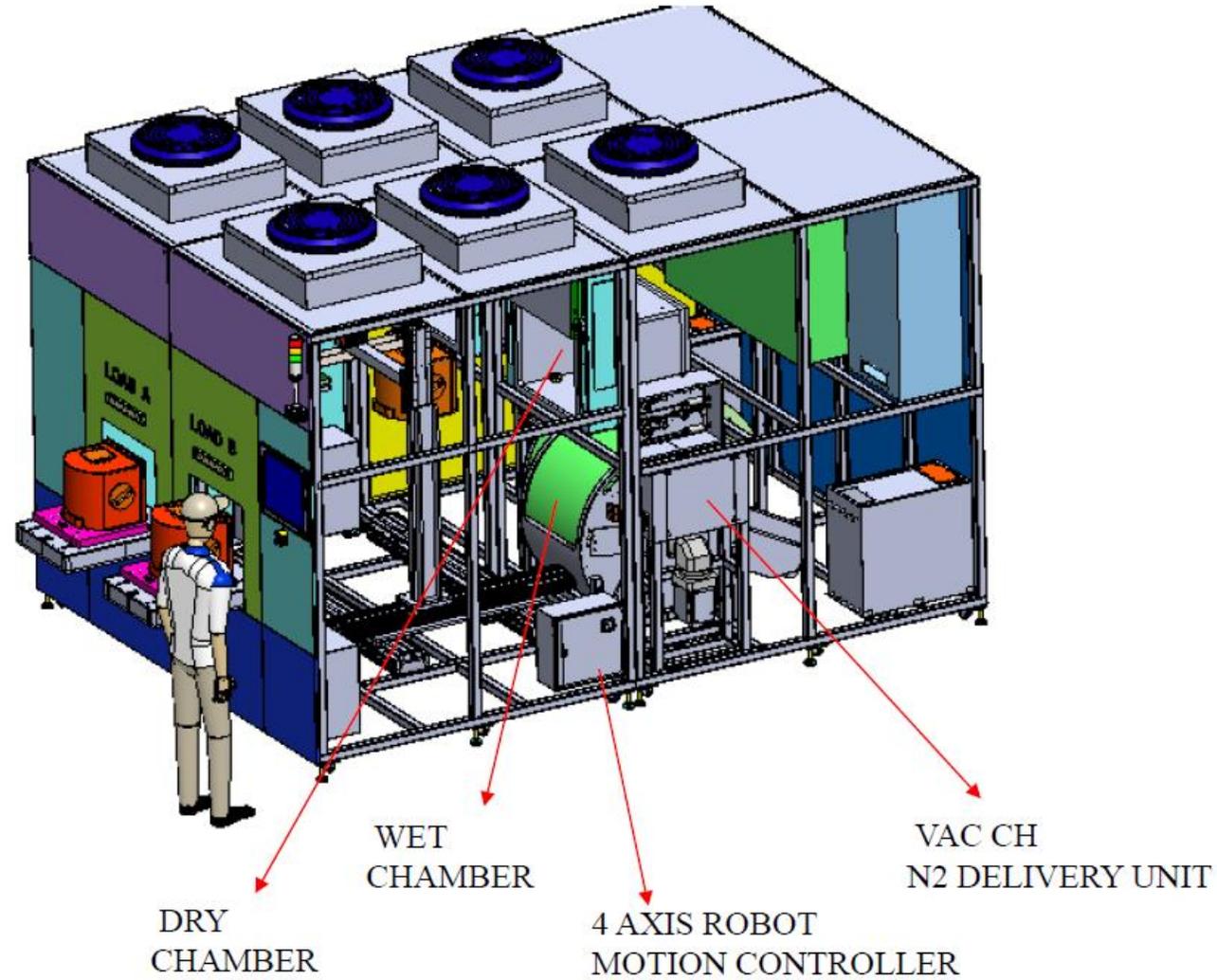
ティー・ケイ・エス株式会社

SDV-820 SYSTEM LAYOUT



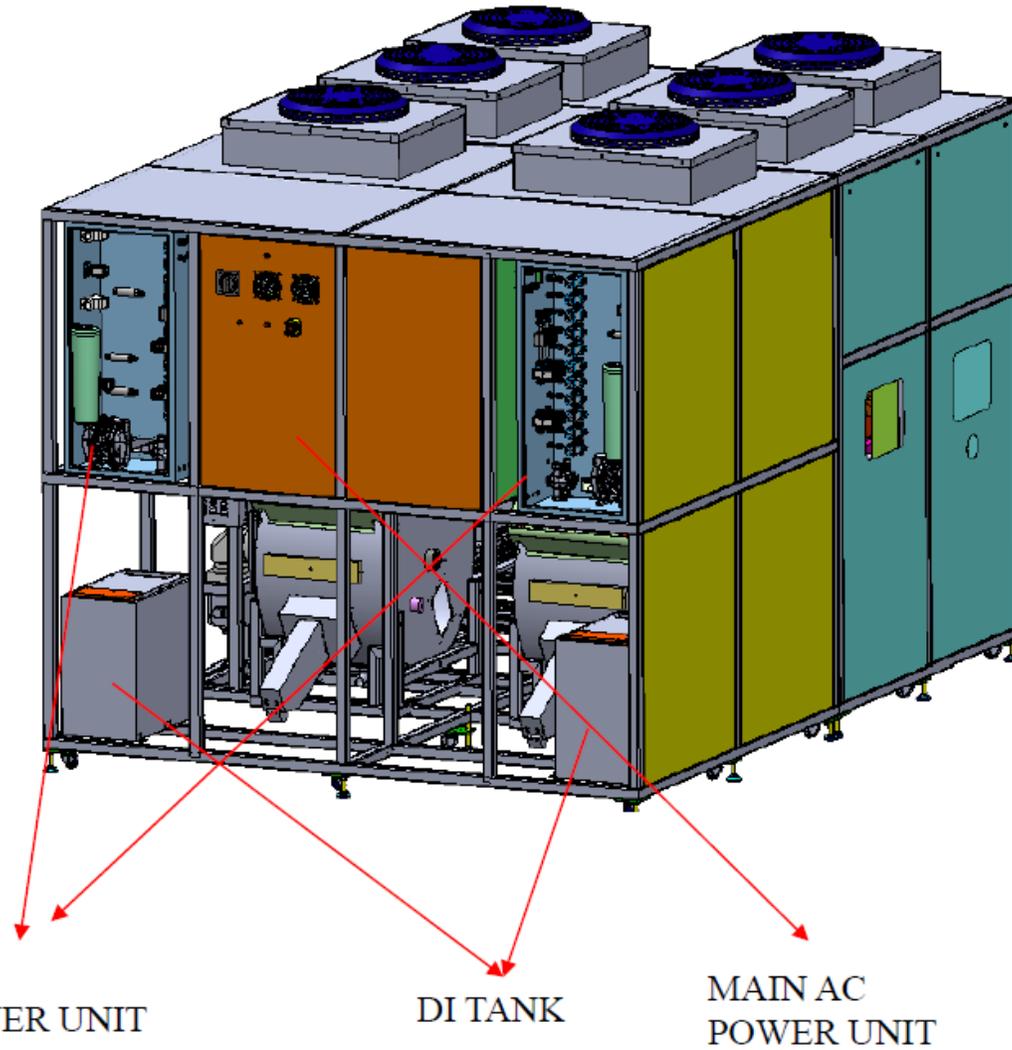
販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

SDV-820 SYSTEM CONFIGURATION



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

SDV-820 SYSTEM CONFIGURATION



DI N2
DELIVER UNIT

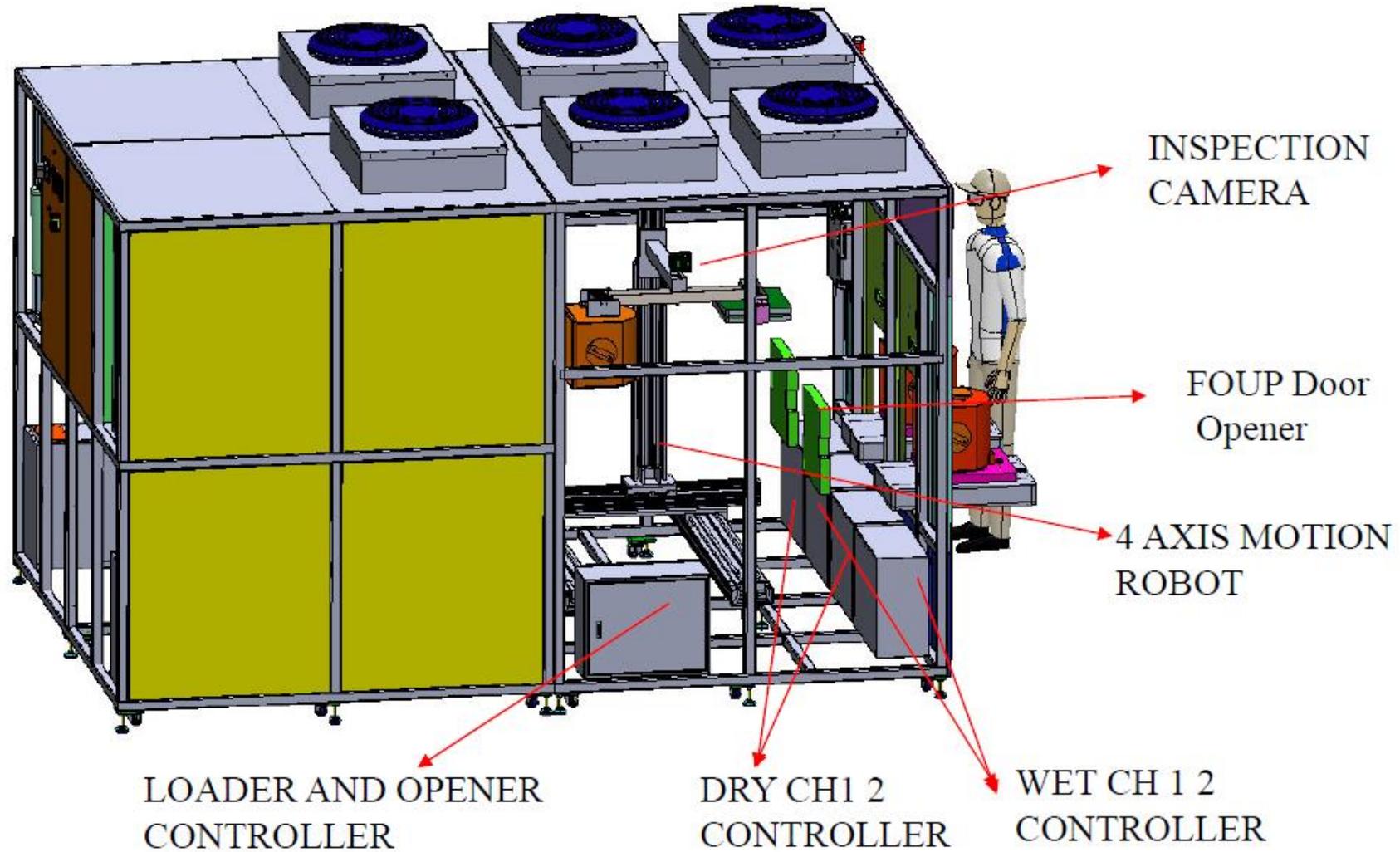
DI TANK

MAIN AC
POWER UNIT



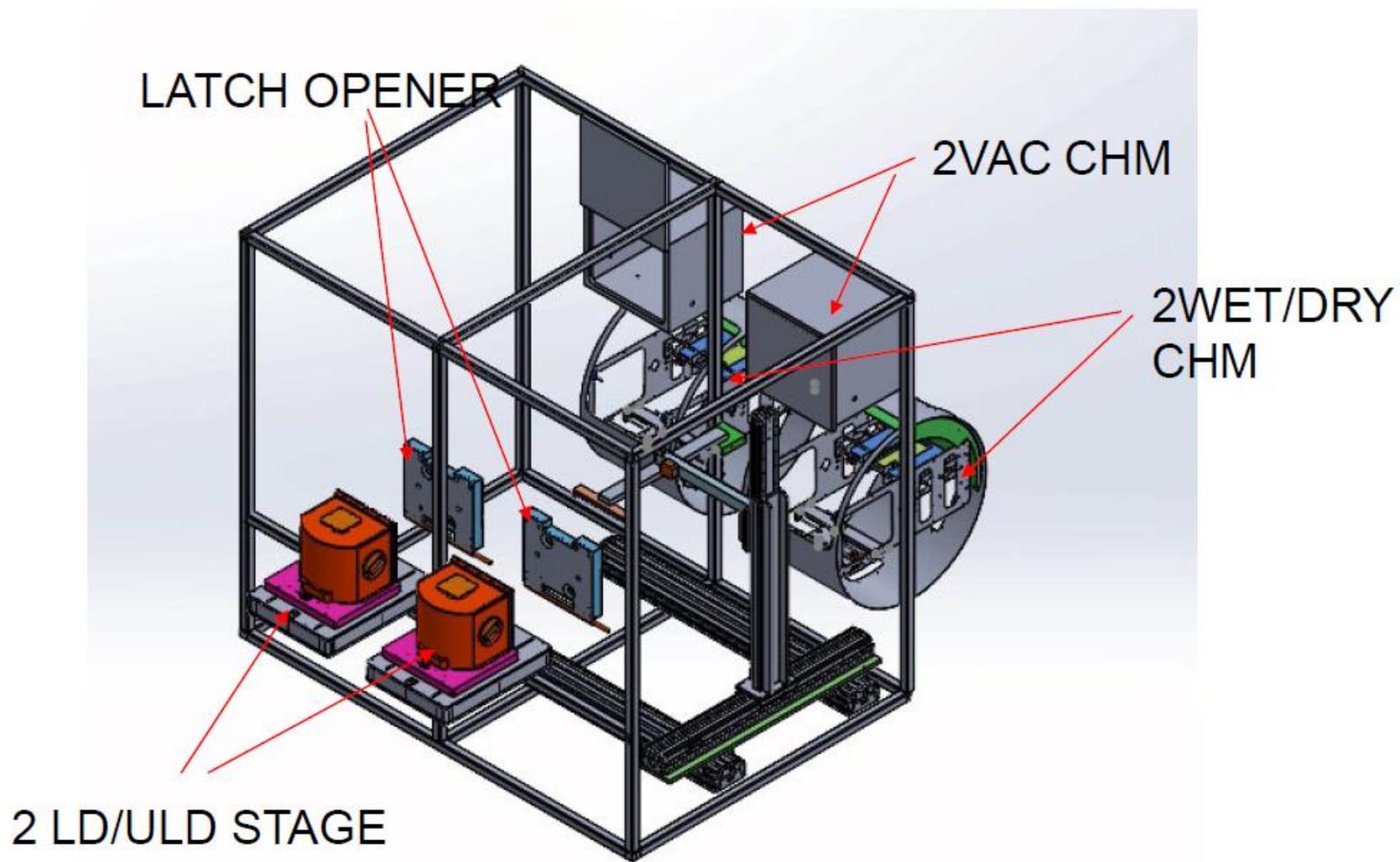
販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

SDV-820 SYSTEM CONFIGURATION



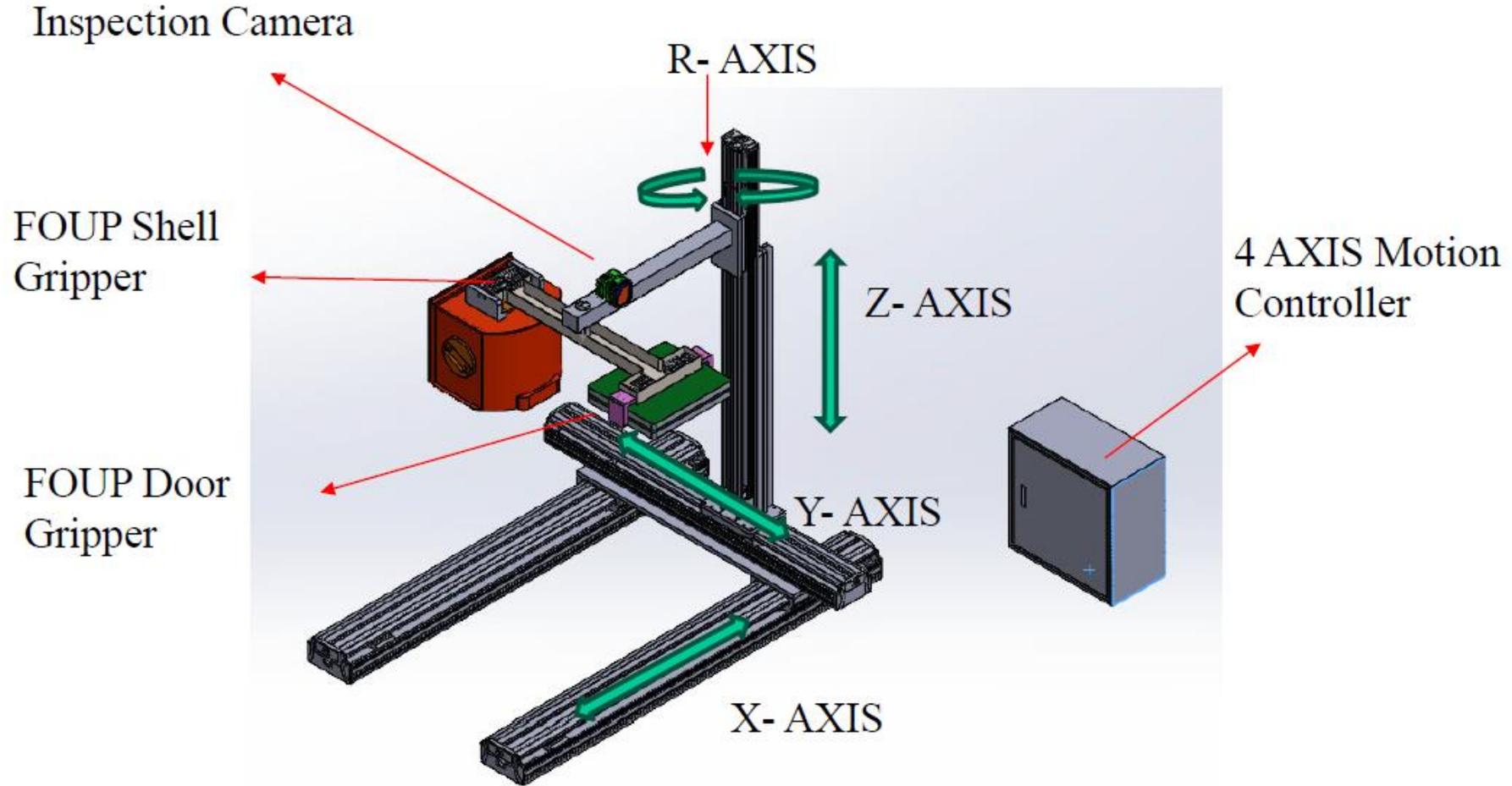
販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

SDV-820 装置仕様



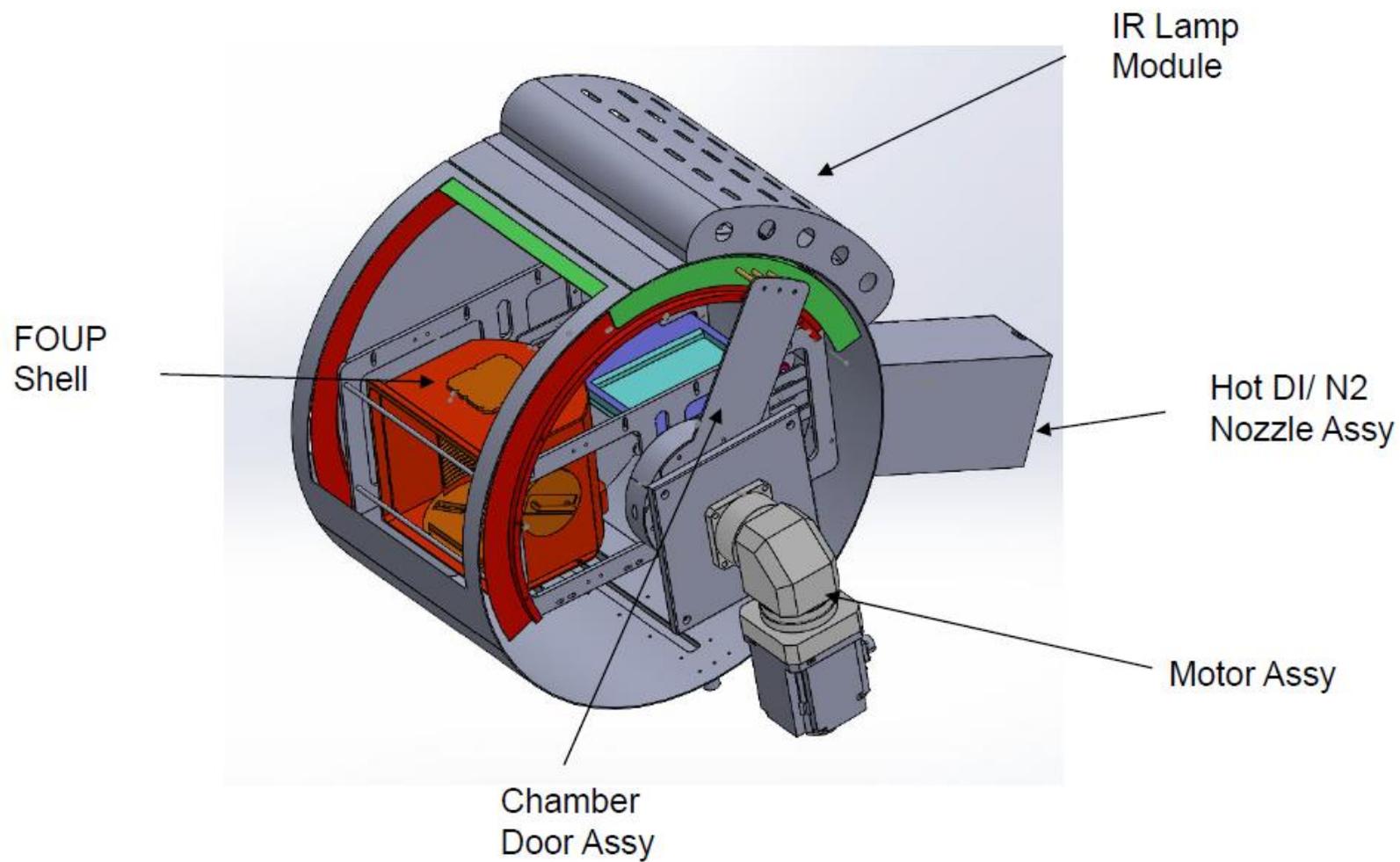
販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

ROBOT CONFIGURATION



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

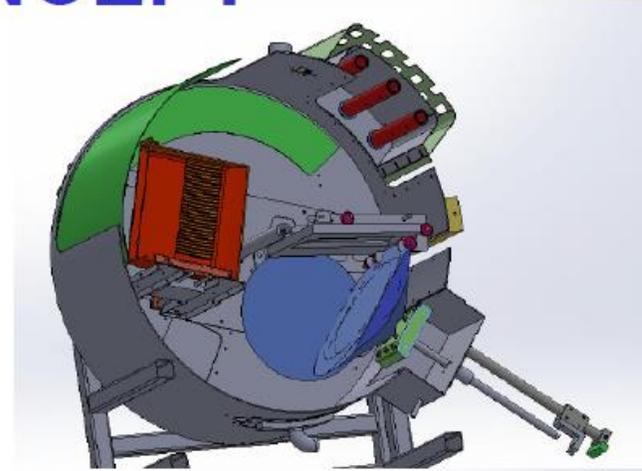
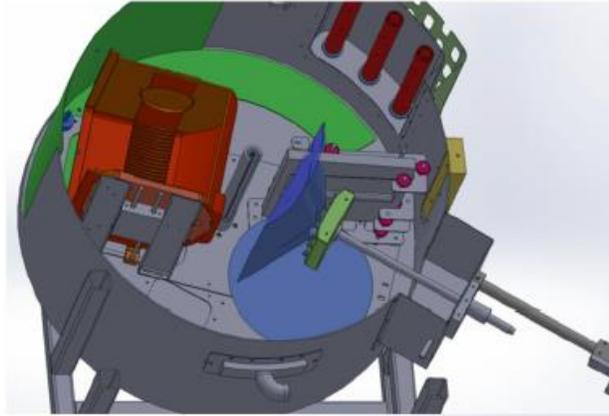
WET CHAM CONFIGURATION



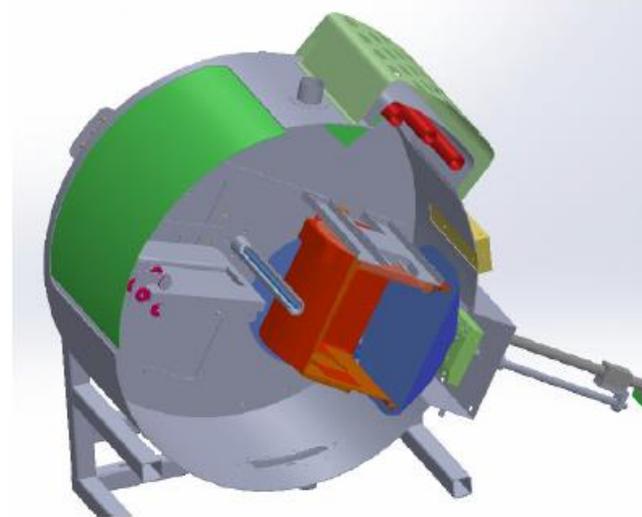
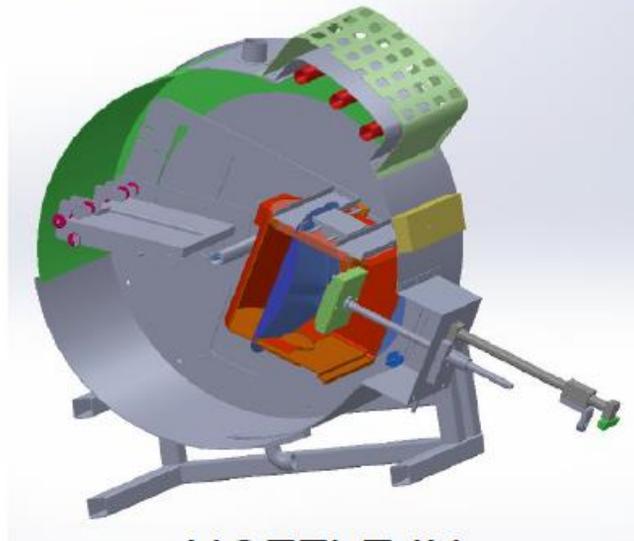
販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

DI CLEANING CONCEPT

DOOR
CLEANING



SHELL
CLEANING



NOZZLE IN

NOZZLE Out

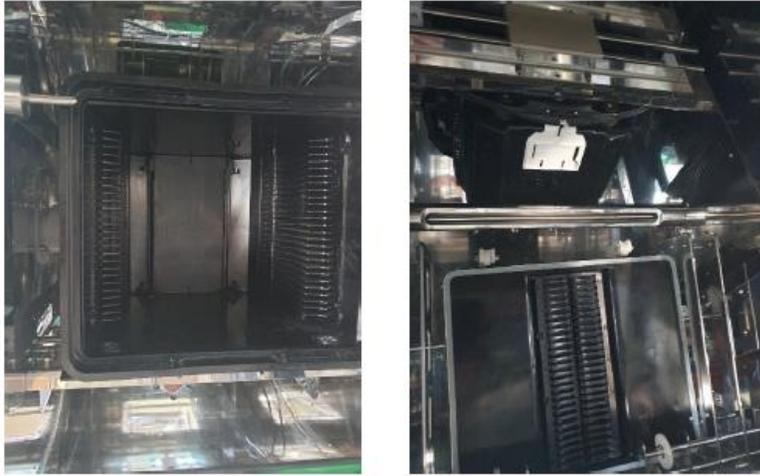
CLEANING PERFORMANCE UP WITH NOZZLE IN/OUT!!



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

WET CHAMBER PICTURE

Chamber w Door



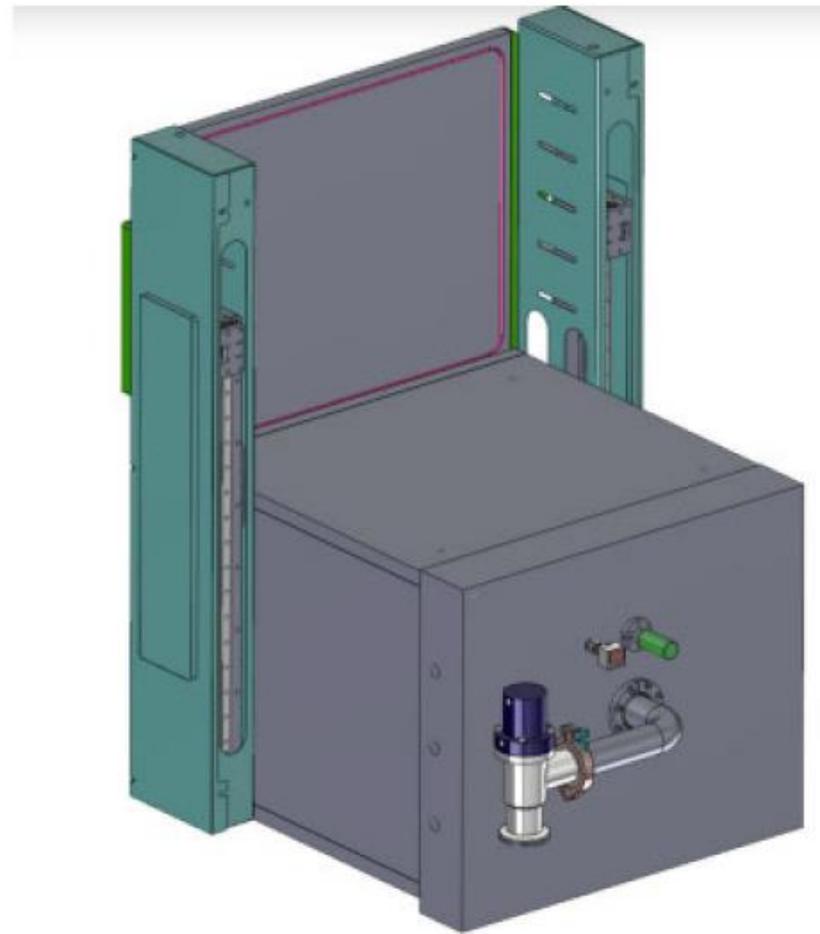
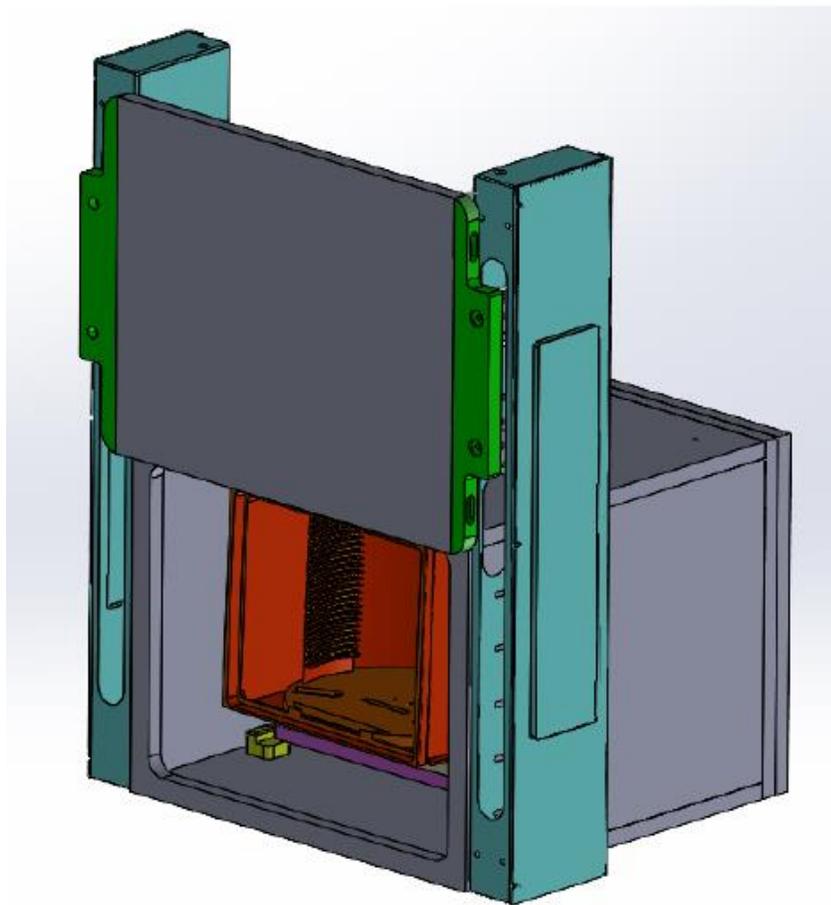
SHELL/DOOR PICTURE
IN CHM

NOZZLE In/Out STATUS



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

VAC CHAMBER



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

SDV-820 SYSTEM UTILIZATION

1.POWER								
ITEM	DESCRIPTION	AC VOLTS	FREQUENCY	PHASE	WIRE	CURRENT	Q'TY	REMARKS
		(V)	(Hz)			(A)		
1	Main AC POWER	208~220	50~60	3	4	Gen PWR: 250A	1	
2.Others								
ITEM	DESCRIPTION	TYPE	FITTING SIZE	PRESS	REMARKS	Q'TY		
			(INCH/A)	(Unit)				
1	N2	N2	3/4"VCR	0.8MPa	WET CHAMBER	2		WET CHAMBER DRY STEP
2	High CDA	AIR	3/4"SWAGELOCK	0.8MPa	Wet chamber	2		WET CHAMBER DRY STEP
3	CDA	AIR	1/2"SWAGELOCK	0.5MPa	Air Valve Operation/ Diaphragm Pump	2		AIR VALVE OPERATION
4	Opener Vacuum	AIR	3/8" SWAGELOCK	-50KPa	EFEM	2		FOUP DOOR OP/CL
5	WET CHM EXHAUST	AIR	100A	100 CFM	WET CHAMBER	2		SUS Flange
6	Air Operation Exhaust	Air	50A	100CFM	Air Cyliner Exhaust	1		SUS Flange
7	DI	WATER	1/2" PVDF	0.5 MPa (Min)	WET CHAMBER	2		PVDF
8	DRAIN	WATER	50A	20 L/MIN	WET CHAMBER	2		HT-PVC
9	PAN DRAIN	WATER	25A		WET CHAMBER	1		HT-PVC



販売代理店
 非凡なる万事屋
 ティー・ケイ・エス株式会社

FOUP/FOSB

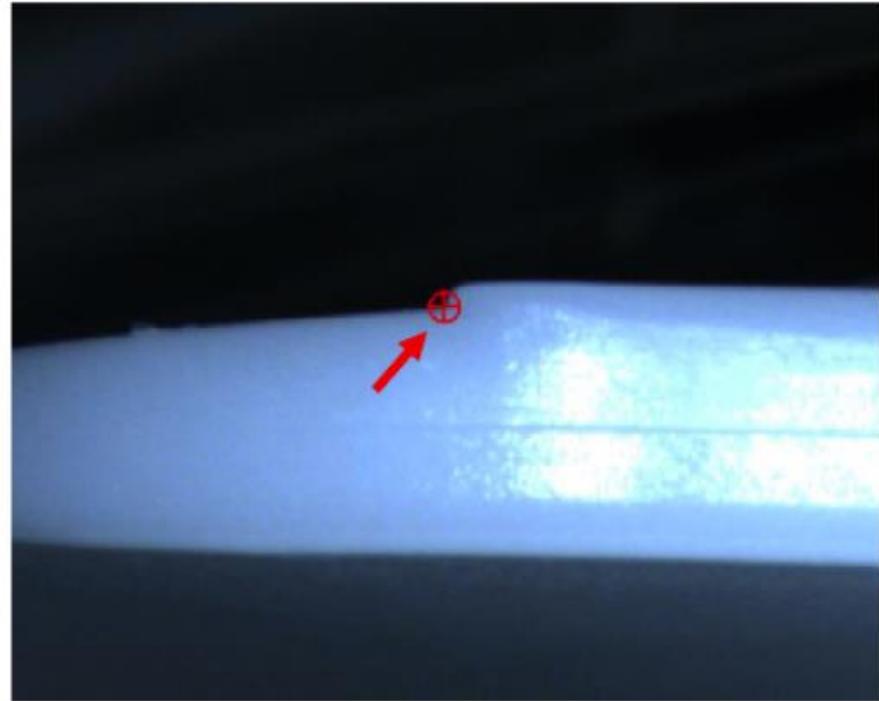
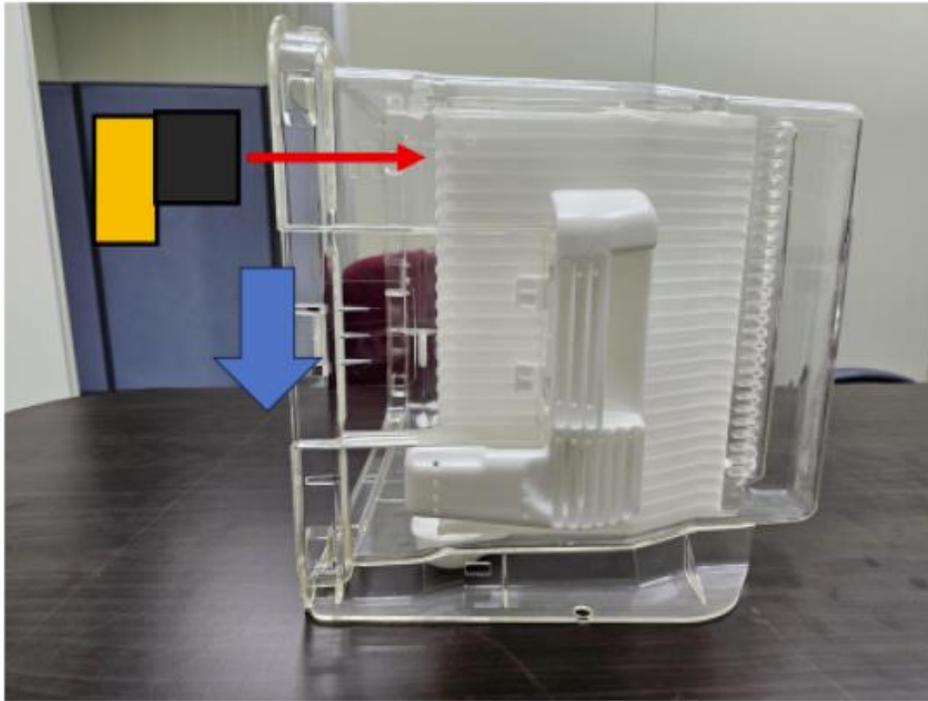
MEASUREMENT FUNCTION



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

FOSB MEASUREMENT FUNCTION

1. GAP MEASUREMENT CONCEPT



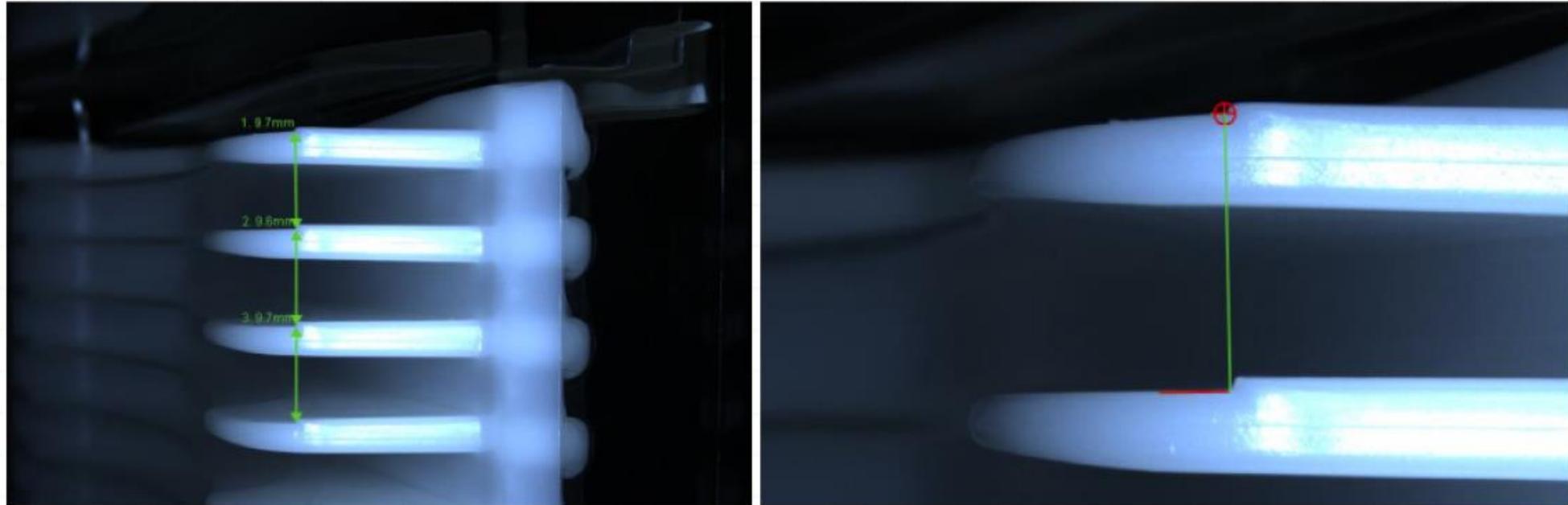
SLOT MEASUREMENT FOR DIFFERENCY,



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

FOSB MEASUREMENT FUNCTION

1. GAP MEASUREMENT CONCEPT



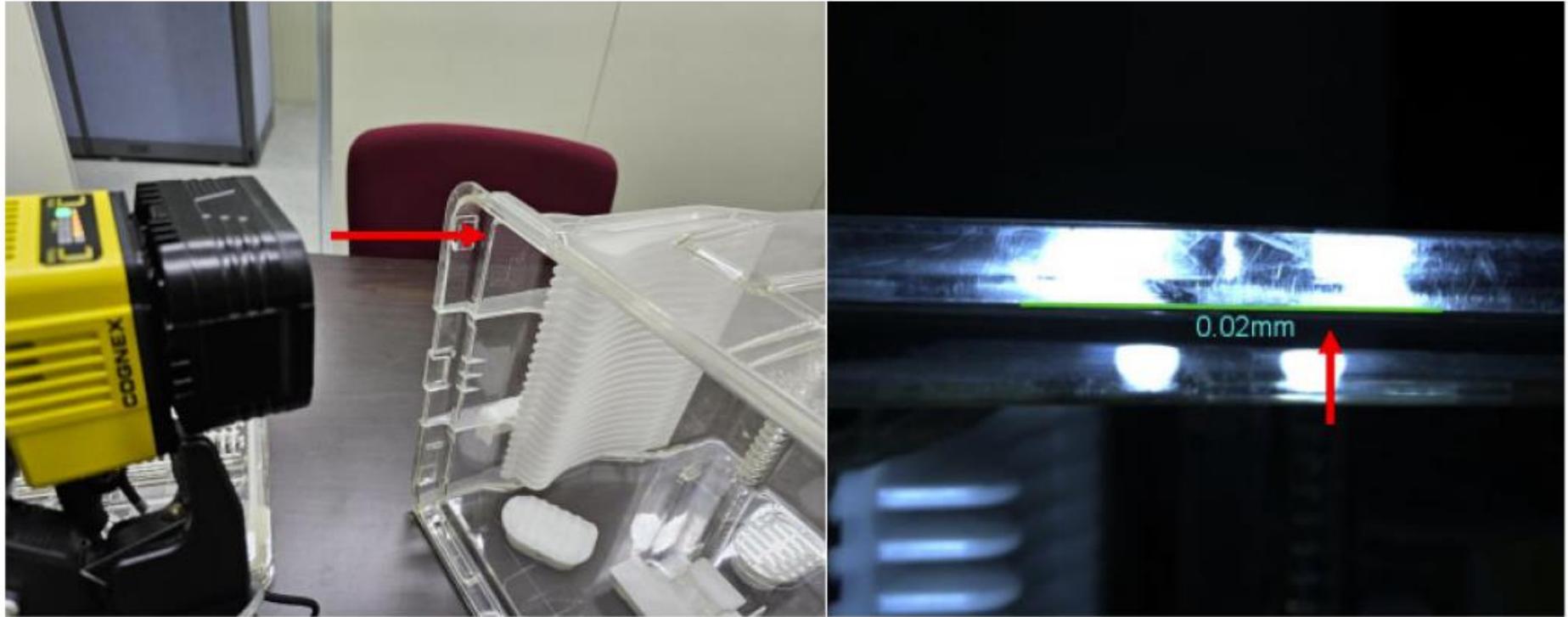
Measurement time: 100ms/shot
Capable Profile Inspection with IS3800 Easy Depp Running



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

FOSB MEASUREMENT FUNCTION

2. BOX DEFORMATION MEASUREMENT CONCEPT

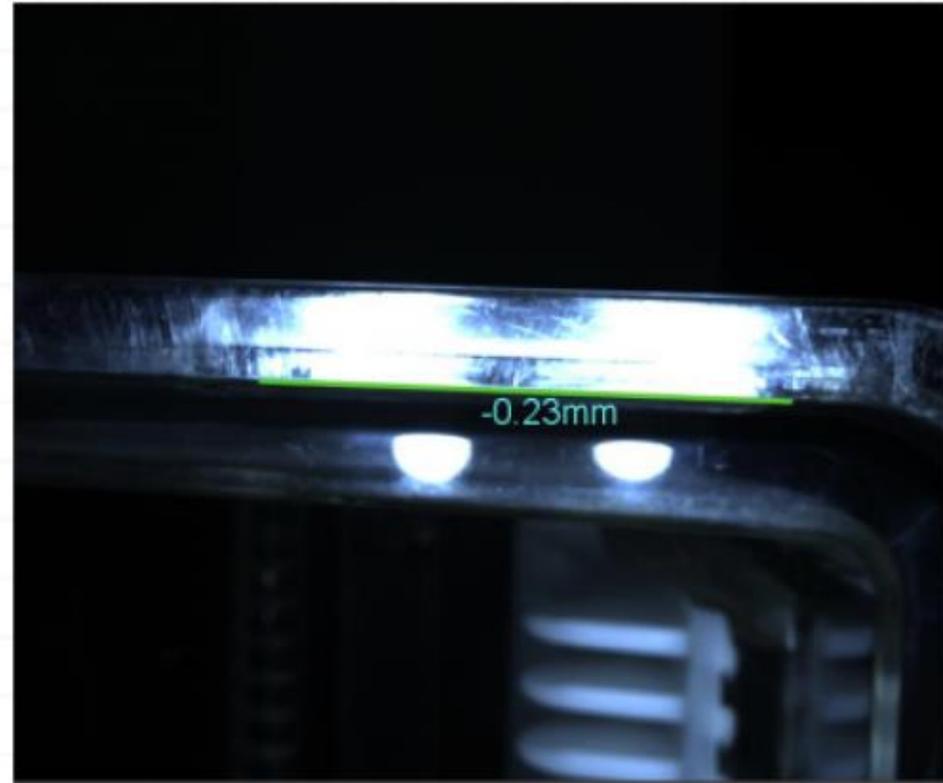
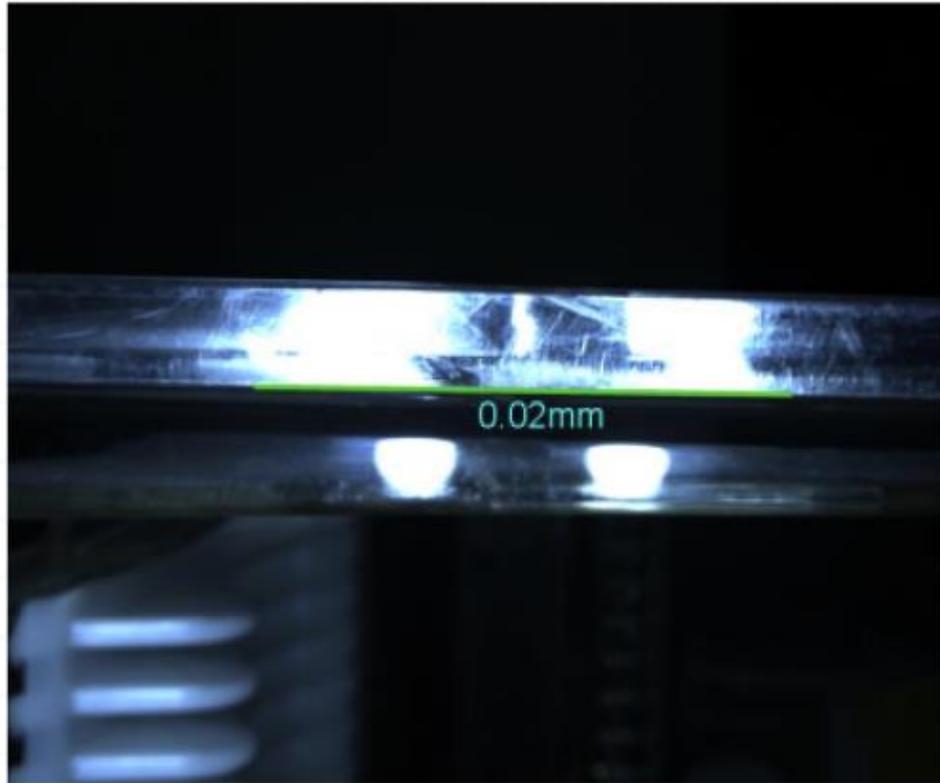


Differential of Y AXIS from Reference



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

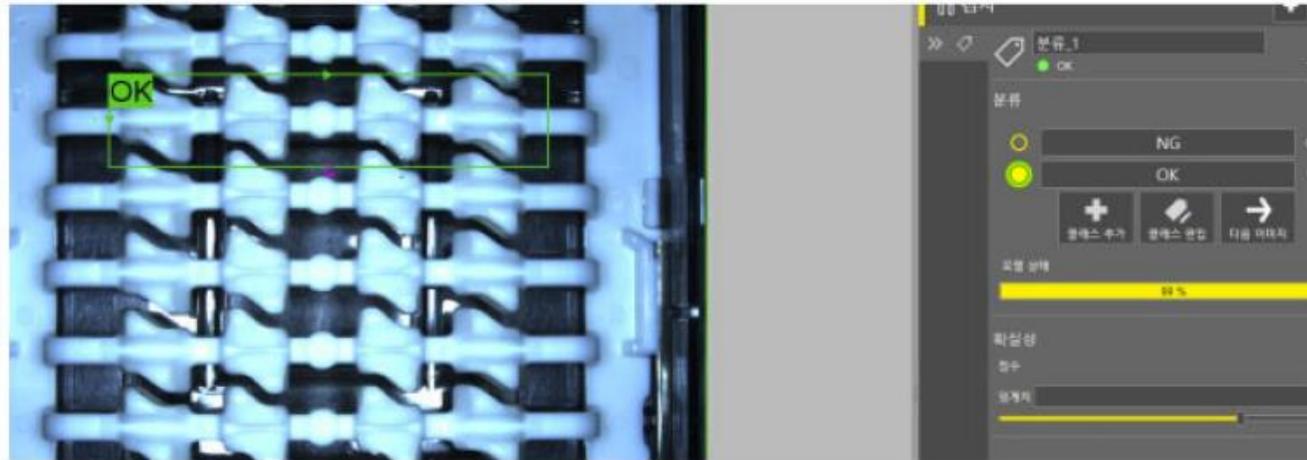
FOSB MEASUREMENT FUNCTION



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社

FOSB MEASUREMENT FUNCTION

3. Profile Measurement with Easy Deep Running



Capable Profile Inspection with IS3800 Easy Deep Running as well Gap Measurement



販売代理店
非凡なる万事屋
ティー・ケイ・エス株式会社