



Application Technology For Battery Systems

The production of the battery – the heart of the electric vehicle – is gaining massively in importance with the worldwide growth of e-vehicles. Dürr offers a complete solution in the application technology for e-mobility. A modular system for the application of glues, sealants and fillers in battery production gives vehicle manufacturers high quality, flexibility and adaptability for various viscosities and mixing ratios.

A particular manufacturing challenge involves protecting the battery component against overheating during charging. To this end, Dürr has developed innovative processes in the area of thermal management for the casting of thermally conductive materials.

HIGHLIGHTS



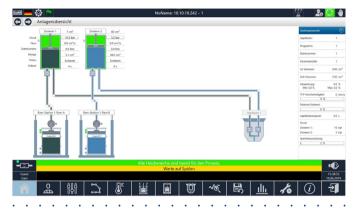
Extensive portfolio for solutions in almost every area of application.

The system's modular structure enables individual components to be replaced to become the system adapted to changed process requirements.

Variably configurable from the processing of small quantities in the laboratory to prototype construction and pre-series, to large-volume processing in the course of series production.

Technical Data

Application Technology for Battery Systems



•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•								•	~											•				
										55.		0				Ϊ.									
											1 III				7										
				-	-	-	-	-	-		ЫII		201	1			-	-	-		-	-		-	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1			-		F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		a The second se	-	T	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		·III	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				ŀ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		•			•	•		4		- Bay	U.	•	•	•				•		•	•	
											. 1		E.												
												6.0													
				-	-	-	-	-	-	-	-		5	-	-			-	-			-		-	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	H		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

EcoHVC - APPLICATION CONTROL										
Technical Data										
Modular process software for all applications										
Online data recorder with up to 15 signals										
Maintenance assistant and trend detection										

EcoPump VP FOR HIGH ABRASIVE FLUIDS

Technical Data	
Container	20 – 200 l
Max. volumetric flow rate	500 cm ³ /DS
Max. pressure	360 bar

•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	A	•	• •	• •	•	•	•	•	•	•	•	i.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A		- 1	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		<u>.</u> .	•	•	•	•
•	•	•	•	•	-\$			k .	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٩.			• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		۴.	•	•	•	•
•	•	•	•	•	-3		KKD S TE P		•	•	•	•	•	•	•	•	G		I.	1 11	•	•	•	•	•	•	•	•	• 12					•	•	•	•	•	•	•	•	-1	Å		84	•	•	•	•
•	•	•	•	•	-ē		0	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	١Ċ				•	•	•	•	•	•	•	•	·		L.		100	•	•	•	•	•	•	•	•		,]			•	•	•	•
•	•	•	•	•	ľ	.		• •	•	•	•	•	•	•	•	•			Ľ,	Ľ.	í .	•	•	•	•	•	•	•			-	5.	Þ	•	•	•	•	•	•	•	•		D			•	•	•	•
•	•	•	•	•		Ł	ž.	• •	•	•	•	•	•	•	•	-7		3.0-		1	•	•	•	•	•	•	•	•	٠î	5.			Γ.	•	•	•	•	•	•	•	•	118 B 1	5		elle.	•	•	•	•
•	•	•	•	•				• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8	•	18	•	•	•	•	•	•	•	•	•		9		1	•	•	•	•	•	•	•	1		R	1	ъ.	•	•	•	•
•	•	•	•	•		3 0 0 1 1		• •	•	•	•	•	•	•	•	•	·	18 1		88	•	•	•	•	•	•	•	•	•				1	•	•	•	•	•	•	•	•				Ŀ	•	•	•	•
•	•	•	•	•	4			• •	•	•	•	•	•	•	•	•	·			100	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1			•	•	•	•	•	•	•	•				۴.	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		ñ.										調し	1							•					김, 레	1.1											- L -	n.		1	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	UP.	d i	• •	•	•	•	•	•	•	•	• 1		C	i i		•	•	•	•	•	•	•	•	•		· ····		۰ (•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•
•	•	•	•	•	•			• •	• •	•	•	•	•	•	•	•	• 2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	1	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	- 100	4			•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	r.	• •	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠Ľ	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	۰I	· ·	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	. Ų	•	• •	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	۰I	· ·	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• '	• •	•	•	•	•	•

EcoShot Meter FOR 1-COMPONENT										
Technical Data										
Sizes (cm³)	150 / 300 / 600									
Versions	Single/Tandem									
Volumetric flow rate (cm³/s)	0.1 – 50									
Weights Single (kg)	40 / 85 / 140									

EcoShot Meter FOR 2-COMPONENT

Technical Data											
Sizes (cm³)	150/300/600/150-600										
Combination components	Variable combinations e.g. 150:150 or 150:600										
Volumetric flow rate (cm³/s)	0.1-50										
Weights (kg)	90 / 170 / 250 / 180										

Subject to change. The information in this datasheet contains only general descriptions or performance characteristics which may vary in actual cases. The requested performance parameters shall be binding only if they are explicitly agreed within the sales contract. © Dürr 2021