

Funktionalität im Fokus

Am Anfang stand die Einteilung des Bremssystems in Funktionssegmente aus der Kundenperspektive – „Supply“, „Actuation“, „Interaction“, „Control“, „Adhesion“, „Friction“, „Couplers“ und „Comfort“. Anschließend wurden rund 120 systembestimmende Produkte ausgewählt und den Funktionssegmenten zugeordnet.

Unter **„Supply“** fallen die Produkte zur Bereitstellung von Bremsdruck – beispielsweise Kompressoren. Unter **„Actuation“** fallen die tatsächlichen mechanischen Überträger der Bremskraft wie Bremszangen, **„Interaction“** bündelt die Produkte an der Mensch-Maschine- Schnittstelle – zum Beispiel Motion Controller Kits für den Führerstand. Im Funktionssegment **„Control“** finden sich Bremssteuerung und -management. **„Adhesion“** fasst solche rund um Rad/Schiene-Kontakt zusammen – etwa Sandungssysteme und Gleitschutz, **„Friction“** Bremsscheibe und Reibmaterial. **„Kupplungssysteme“** steht für die Verbindungen zwischen Zügen und Wagen, **„Comfort“** für Funktionalitäten wie beispielsweise die Niveau-regulierung.

Die starre Zuordnung ist kein Selbstzweck. Sie schafft die Basis einer konsistenten und auch auf zukünftige Produkte anwendbaren Namensstruktur. Der Market Name setzt sich dabei aus bis zu vier Bestandteilen zusammen: Zunächst aus dem Produktfamiliennamen (z.B. „Axle“) mit der Funktionsbezeichnung (z.B. „Act“). Daran angedockt folgt die Differenzierung innerhalb der Produktfamilie – z.B. „Classic“, „AxleAct Classic“ ist folglich die Bezeichnung für die konventionelle Wellenbremszange, „AxleAct Compact“ etwa die Bezeichnung für die kompakte Wellenbremszange. „High Value Brands“ wie unsere Steuerventile KE oder DB60 behalten aufgrund ihrer historischen Bedeutung die Produktnamen.

Knorr-Bremse Systeme für
Schienenfahrzeuge GmbH

Moosacher Straße 80
80809 München
Deutschland
Phone: +49 89 3547-0
Fax: +49 89 3547-2767
rail.knorr-bremse.com

NEUE NAMEN FÜR DIE BREMSE

LOGISCH, INTUITIV, KUNDENORIENTIERT



KNORR-BREMSE

Kundenperspektive – ohne Wenn und Aber

Als Weltmarktführer für Bremssysteme verfügt Knorr-Bremse über ein ebenso breites wie diversifiziertes Produktportfolio. Mehr als 5.000 Bremsgeräte zählt es mittlerweile in der Division Systeme für Schienenfahrzeuge. Die Übersicht zu behalten ist herausfordernd. Dies liegt jedoch nicht nur an der schierem Anzahl der Produkte. Sondern gerade auch an ihren meist historisch gewachsenen Bezeichnungen, oft zusammengesetzt aus Buchstaben und Ziffern.

Im Zuge eines umfassenden Naming-Projekts hat Knorr-Bremse die zentralen Bremsproduktbezeichnungen seines Rail-Portfolios überarbeitet und sogenannte „Market Names“ für die wichtigsten Bremssystemkomponenten definiert: Logisch, intuitiv und kundenorientiert waren dabei die Prämissen – sowie die klare Abbildung und Schärfung des für Knorr-Bremse so wesentlichen „Alles aus einer Hand“-Ansatzes.

Mit dieser neuen Gesamtlogik erleichtern wir die Orientierung innerhalb des Portfolios deutlich, denn der zentrale Systemansatz von Knorr-Bremse bildet neben der intuitiven Wahrnehmung der Funktionalitäten der einzelnen Produkte die Grundlage dieses neuen Konzeptes.

Eine Namensgebung ist weit mehr als nur eine Formalität. Damit die neuen Bezeichnungen ihren Mehrwert entfalten können, müssen sie gelebt und verwendet werden. Unterstützen Sie uns dabei!

Dr. Nicolas Lange

Vorsitzender der Geschäftsführung
der Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH

Mario Beinert

Mitglied der Geschäftsführung
der Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH

SUPPLY SEGMENT

DESCRIPTION		MARKET NAME
Air Compressors		Piston / ScrewSupply
Piston Compressor	LP, V, VV	PistonSupply
Piston Compressor oilfree	V...-T, VV...-T	PistonSupply Eco
Screw Compressor	SL	ScrewSupply
Air Dryers		DrySupply
Air Dryer	LTE, LTZ	DrySupply Classic
Air Dryer Locomotive	LTZ2.2, LTZ3.2	DrySupply Max
Adaptive Control Air Dryer	iLTZ	DrySupply Smart
Adaptive Control Air Dryer Locomotive	LD-1000	DrySupply Smart Max
Air Supply Units		AirSupply
Air Supply Unit	ASU	AirSupply Unit
Intelligent Air Supply Unit	iASU	AirSupply Smart
Air Supply Control		SupplyControl
Intelligent Air Control	iAC	SupplyControl Smart
Inverter	Inverter DC/AC	SupplyControl Direct

INTERACTION SEGMENT

DESCRIPTION		MARKET NAME
Motion Controller Kits		MotionLead
Master Controller	FM	MotionLead Master
Traction Controller	FT	MotionLead Traction
Brake Controller	FB	MotionLead Brake
Brake Controller	FB11, ZB11, FZ	MotionLead Basic
Wiper & Wash Systems		VisionLead
WiperWash Electric	EBS-1/2, EAS, EDS	VisionLead Electric
WiperWash Electro-pneumatic	EPBS, PBX, PHX	VisionLead Pneumatic
WiperWash Mechanic	WPE1, Wiper Arm, Wiper Blade, Wash Water Tank, WRS1, Filler Flap	VisionLead Accessories

CONTROL SEGMENT

DESCRIPTION		MARKET NAME
Brake Control Units		Cube / Flex / MaxControl
Brake Control Unit	EP2002 family	CubeControl
Brake Control Unit	EPC 3.0	FlexControl
Brake Control Unit	EPC	FlexControl Modular
Brake Control Unit	EPC-L	FlexControl Lite
Brake Control Unit	EP-BGE-II	FlexControl Basic
Brake Control Unit	EP-BGE, all other BGE	FlexControl Fit
Brake Control Unit	CCB-3	MaxControl
Brake Control Unit	CCB-II (Variants), CCB-26, BPC, MBS	MaxControl Classic
Brake Control Unit	BGE, ZGE for BP Control (mainly Multiple Units, Special Vehicles)	MaxControl Basic
Pantograph Control Unit		PantoControl
Pantograph Control Unit	Type A1, A2, B1, B2	PantoControl
Brake Control Electronics		SysControl
Brake Control Electronics	ESRA Evolution	SysControl
Brake Control Electronics	ESRA	ESRA
Distributor Valves		KE, DB60
Distributor Valves	KEf	KE
Distributor Valves	KE...	KE Classic
Distributor Valves	DB60	DB60
Electro Hydraulic Units		HydroControl
Electro Hydraulic Unit	HGK	HydroControl Basic
Electro Hydraulic Unit	HGE, HGES	HydroControl Classic
Electro Hydraulic Unit	HGD, HGDS	HydroControl Compact
Electro Hydraulic Unit	HGA-70, HGF	HydroControl Level
Modular Electro Hydraulic Unit	i3HU	HydroControl Smart
Auxiliary Release Units	EDHL, HLE, HLEM	HydroControl Aux

ADHESION SEGMENT

DESCRIPTION		MARKET NAME
Wheel Slide Protection		WheelGrip
Wheel Slide Protection	MGS2	WheelGrip Classic
Wheel Slide Protection	MGS3	WheelGrip Adapt
Sanding Systems		SandGrip
Mechanic Sanding Unit	SDM1, SDG1	SandGrip Mechanic
Pneumatic Sanding Unit	SEB, SEJ, SD, SDP2, SDN14, SEJ14, SDN31.1	SandGrip Pneumatic
Sanding Accessories	SKD, FFL, MOS, SAM, SIM, VSD5, VSD8, SK1, FLM1, SFS, SHR, Sand Boxes, Modules	SandGrip Accessories
Cleaning Brake Units		TreadGrip

ACTUATION SEGMENT

DESCRIPTION		MARKET NAME
Brake Caliper Units		Wheel / AxleAct
Conventional Brake Caliper Unit (wheel mounted)	RZU, RZD	WheelAct Classic
Compact Brake Caliper Unit (wheel mounted)	RZTM, RZTS, RZTXS, RZKT	WheelAct Compact
Conventional Brake Caliper Unit (axle mounted)	WZU, WZD	AxleAct Classic
Compact Brake Caliper Unit (axle mounted)	WZT, WZKT	AxleAct Compact
Conventional Brake Caliper Unit (axle mounted)	WZPF6	AxleAct Passive
Brake Cylinder	i.e. U-Cylinder, Compact Cylinder	BasicAct Cylinder
Brake Cylinder	PF6	BasicAct Cylinder Passive
Tread Brake Units		TreadAct
Tread Brake Unit	PEC7	TreadAct Compact
Tread Brake Unit	PC7, PC5, PSC7	TreadAct Classic
Brake Cylinder Freight	BG	TreadAct Cylinder
Slack Adjuster Freight	DRV	TreadAct Adjuster
Compact Brakes for Freight Cars	CFCB, TMB60, BMBS, Alpac, Slapcac, KBX	TreadAct Freight
Hydraulic Calipers		HydroAct
Hydraulic Active Caliper	HF1A, HF2A, HSE1A, HSE2A, HS1A, HS2A	HydroAct Active
Hydraulic Floating Caliper	HS1P, HSC1P, HS2P	HydroAct Floating
Hydraulic Caliper Lever Type Design	HC1P	HydroAct Lever
Elastic-mounted Hydraulic Caliper	HCE1P, HSE1P, HSE2P	HydroAct Movable
Hydraulic Caliper Unit	WZ...H, RZ...H	HydroAct Unit
Magnetic Track Brakes		MagnetAct
Main Line Articulated Magnet	GRIP	MagnetAct Flex
Light Rail Vehicle Articulated Magnet	TORO	MagnetAct Flex Compact
Light Rail Vehicle Rigid Magnet	MORE	MagnetAct Rigid
Eddy Current Brakes		EddyAct
Eddy Current Brake	iECB, EWB154R	EddyAct
Eddy Current Brake	iECB + control	EddyAct Smart
Magnetic Track Brake Control		MagnetControl

FRICTION SEGMENT

DESCRIPTION		MARKET NAME
Brake Discs		Ultra / Pro / LightDisc
Wheel Mounted Brake Disc (Steel)	R...LS...	UltraDisc Wheel
Wheel Mounted Brake Disc (Steel)	R...LS...L	UltraDisc Wheel Lite
Wheel Mounted Brake Disc (Gray Cast Iron)	R...LG...	ProDisc Wheel
Wheel Mounted Brake Disc (Alu)	R...LA...	LightDisc Wheel
Axle Mounted Brake Disc (Steel)	W...PS..., W...XS..., W...MS..., W...LS..., F...PS..., F...MS...	UltraDisc Axle
Axle Mounted Brake Disc Advanced (Steel)	W...PS...R	UltraDisc Axle Plus
Axle Mounted Brake Disc (Gray Cast Iron)	W...PG..., W...PK..., W...LG..., W...XG..., W...MK..., F...PG..., F...PK..., F...MK...	ProDisc Axle
Axle Mounted Brake Disc Advanced (Gray Cast Iron)	W...PG...R	ProDisc Axle Plus
Axle Mounted Brake Disc (Alu)	W...PA...	LightDisc Axle
Brake Pads/Blocks		UltraPad / ProPad, ProBlock
Sinterpad	Flexpad, Pentaflex, Tetraflex	UltraPad Flex
Sinterpad	Isobar	UltraPad Extreme
Organic Brake Pad	Propad	ProPad
Organic Brake Block	Problock	ProBlock
Pads for Magnetic Track Brakes		MagnetBar
Pads for Magnetic Track Brake (Cast Iron)		MagnetBar
Pads for Magnetic Track Brake (Steel)		MagnetBar Classic
Pads for Magnetic Track Brake (Sinter)		MagnetBar Prime

COUPLERS SEGMENT

DESCRIPTION		MARKET NAME
Automatic Couplers (Passenger)		AutoLink
Digital Automatic Coupler (Freight)		FreightLink
Semi-Permanent Couplers (Passenger)		ShortLink
Adapter / Rescue Couplers (Passenger)		RescueLink

COMFORT SEGMENT

DESCRIPTION		MARKET NAME
Hydraulic Leveling Cylinder	HLC	LevelEase
Suspension Leg	FB	HydroEase
Shock Absorber		ShockEase