

آكو باٲرڪ
A.CO BATTERY



گروه صنعتى آكو باٲرى

كاتالوگ محصولات خودروىى

Since:1982

آدق بآق
A.C.O BATTERY



we are committed....

carpile / tinoo / Hi Pile / HANDEL / KAMA



ما متعهد ييم...

We are committed...

Since:1982



آکو باتری

گروه تولیدی بازرگانی اشجع باتری



گروه کارخانجات آکو باتری در حال حاضر بیش از ۱۰۰۰ نفر پرسنل مستقیم در حوزه تولید داشته و مساحتی بالغ بر ۵۰۰۰۰ متر مربع دارد.

گروه صنعتی آکو باتری با بیش از چهار دهه سابقه درخشان در صنعت باتری کشور، در سال ۱۳۶۱ فعالیت خود را بنیان نهاد و در قالب بازرگانی اشجع و با اخذ نمایندگی از شرکتهای تولیدکننده داخلی در حوزه استانی اقدام به فعالیت نمود.

فعالیت این مجموعه تا سال ۱۳۸۹ در قالب بازرگانی اشجع ادامه یافت و در این سال شرکت بازرگانی اشجع باتری جایگزین بازرگانی اشجع گردید. از این سال به بعد این شرکت با فعالیت گسترده در بازار باتری داخلی و خارجی اقدام به اخذ نمایندگی با برند اختصاصی از تولیدکنندگان معتبر داخلی نمود، همچنین با توجه به خلاء عرضه محصول همکاری مستقیم با تولیدکنندگان خارجی از کشورهای ترکیه، اوکراین و کره مورد توجه قرار گرفت و از این شرکتها نیز در قالب برند اختصاصی دعوت به همکاری گردید.



گسترده‌تری فعالیت شرکت اشجع باتری از سال ۱۳۹۲ به لحاظ جغرافیایی شامل کل کشور گردید و در تمامی استان های کشور نمایندگی‌ها و بنکداران اشجع باتری مشغول به فعالیت گردیدند. ثمره این سیاست موجب گردید که این شرکت مابین سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۷ بعنوان بزرگترین توزیع کننده باتری در کشور لقب گیرد. با توجه به الزامات ملی و تبعیت از آن و شرایط بی نالمللی از سال ۱۳۹۶ و بعد از بررسی های علمی و فنی لازم کارخانه باتری خودرویی تاسیس گردید و از سال ۱۳۹۷ بهره برداری از فاز اول این کارخانه انجام پذیرفت. در این مرحله تولید آزمایشی صفحات با تکنولوژی اکسپندمتال با موفقیت انجام و وارد فاز تولید گردید. در فاز دوم و از سال ۱۳۹۸ کلیه مراحل زنجیره تولید شامل بازیافت، صفح سازی، مونتاژ و شارژ باتری مورد بهره برداری قرار گرفت. همچنین از سال ۱۴۰۲ تولید درب و جلد باتری نیز در کارخانه آکوپلاست، از کارخان ههای وابسته به مجموعه صورت می گیرد.



در حال حاضر تنوع تولید این شرکت شامل ظرفیت های ۳۵ الی ۲۲۵ آمپر و با نام های تجاری Kama, Carpile, Tinoo و Hipile می گردد و برند دیگر این مجموعه به نام HANDEL با تکنولوژی و طراحی فنی جدید و ۲۱ ماه گارانتی به بازار عرضه گردیده است. لازم به ذکر است شعار شرکت آکوباتری ما متعهدیم می باشد و مطابق این شعار در بُعد فنی و تولید نیز تعهد به کیفیت مهمترین اصل است.

از سال ۱۳۹۹ با بررسی ها و مطالعات صورت پذیرفته در بازار باتری های صنعتی و پژوهش های تیم تحقیق و توسعه و بهره گیری از پیشرفته ترین فناوری های روز دنیا، کارخانه آکوباتری اقدام به تولید باتری های UPS با نام تجاری UFO و ZICO نمود و در سطح کشور جایزه ملی کیفیت از دستاورهای این کارخانه بوده است.

مطابق برنامه ریزی های صورت پذیرفته و با توجه به نیازسنجی های بازار داخلی، پیش تولید باتری های موتور سیکلت با برند HANDEL انجام پذیرفته و در سال ۱۴۰۳ تولید انبوه باتری های موتور سیکلت در آمپراژهای مختلف و مورد نیاز بازار انجام می پذیرد.



we are committed....



باتری های سرب-اسیدی خودرویی

محصولات مجموعه آکو باتری، انواع باتری استارتر در آمپراژها و سایزهای متنوع از ۳۵ تا ۲۲۵ آمپر ساعت با نام‌های تجاری Carpile، Tinoo، Kama، HANDEL، HiPile را شامل می‌گردد.

در این مجموعه دانش فنی تولید باتری های خودرویی با همکاری تیم مشاور ترکیه ای راه اندازی و مستقر شد و در حال حاضر کلیه فرآیندهای تولید باتری خودرویی از تولید شمش سرب تا صفحه سازی و مونتاژ و همچنین تولید درب و جلد در کارخانه آکوپلاست (یکی از کارخانه‌های آکوباتری)، توسط کارشناسان فنی این شرکت با تکنولوژی روز دنیا، دانش برتر و طراحی جدید انجام می‌گیرد.



تجهیزات و فرایند تولید

در راستای خطاناپذیرسازی خطوط تولید، طبق اصول استاندارد پوکایوکه (Poka-Yoke) در واحدهای مونتاژ، شارژ و فینیشینگ از تجهیزات کنترلی صد در صد اتوماتیک استفاده می شود.

جهت حفظ و ارتقاء کیفیت مواد به کاربرده شده در اجزاء باتری، تهیه اقلام اساسی از برندهای معتبر کشورهای آلمان، انگلیس، ترکیه و کره صورت می گیرد.

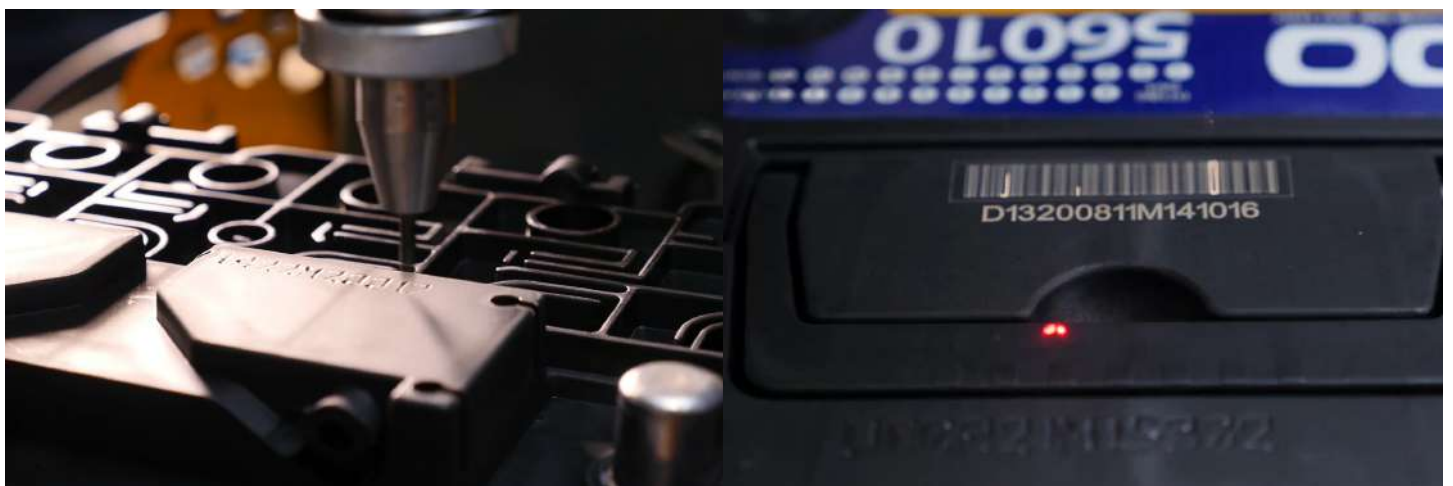
از جمله تجهیزات مهم در صنعت و علم متالوژی دستگاه اسپکترومتر جهت تعیین درصد خلوص سرب و آلیاژهای آن می باشد. در مجموعه اشجع باتری یکی از بروزترین و پیشرفته ترین این تجهیزات از کشور آلمان تهیه و راه اندازی گردیده همچنین در این آزمایشگاه تمامی تست های مربوط به مواد اولیه و صفحات تولیدی با دانش فنی بروز شده از همکاری تیم آلمانی و واحد R&D در حال اجرا می باشد.

در آزمایشگاه برق که به تایید مرکز ملی تایید صلاحیت (NACI) مطابق استاندارد ۱۷۰۲۵ رسیده است، تجهیزات به گونه ای نصب و راه اندازی شده اند که تمامی پارامترهای فنی محصول نهایی با استاندارد های تعریف شده در این صنعت قابلیت اندازه گیری دارند. از جمله این پارامترها تست ظرفیت، اندازه گیری پذیرش ظرفیت و ظرفیت ذخیره، تست قدرت استارت زنی سرد، تست فرسایش، تست طول عمر، تست کاهش آب و ... مطابق با استانداردهای داخلی 71-2، 71-1 ISRI و اروپایی EN انجام میگیرد و این امکان را به مجموعه تولیدی اشجع باتری میدهد که با اطمینان و با تضمین کیفیت محصول خود را در بازارهای داخلی و خارجی عرضه کند.



آزمایشگاه های کنترل کیفیت

با توجه به اینکه در مجموعه اشجع باتری حفظ و ارتقاء کیفیت محصول خط مشی این سازمان محسوب می‌گردد، در این مجموعه آزمایشگاه های شیمی و برق به منظور کنترل کیفیت مواد اولیه و محصول با همکاری تیم های متخصص و مشاورین مجرب در این زمینه راه اندازی گردیده است.

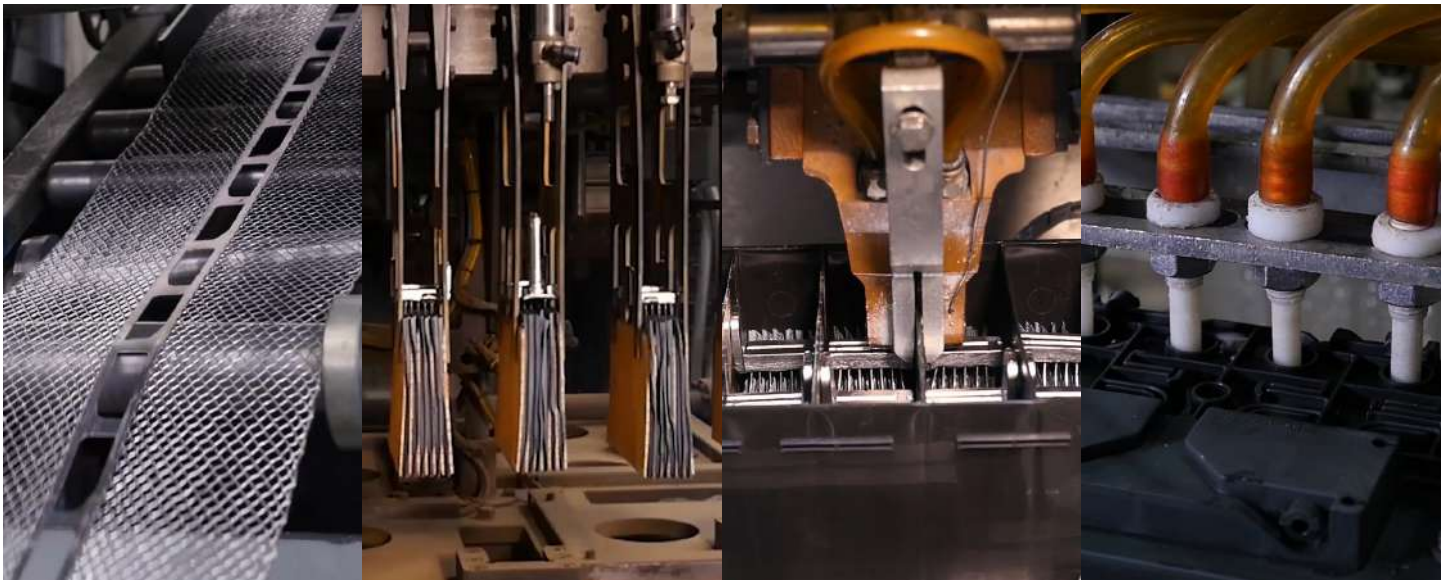


شبکه ی گسترده ی خدمات پس از فروش و گارانتی

با هدف جلب رضایت مشتریان و مصرف کنندگان، واحد صدای مشتری جهت ارائه مشاوره و راهنمایی، شبکه ی گسترده ی خدمات پس از فروش و گارانتی در سراسر کشور اجرایی می شود. همچنین دفاتر فروش، پخش و نمایندگی بنکداری به منظور ارائه خدمات بهتر در کلیه استانها مستقر و در حوزه صادرات به کشورهای همسایه نیز فعالیت داشته و برنامه های توسعه ای این موضوع در زمینه صادرات به کشورهای دورتر نیز در دست اقدام است.

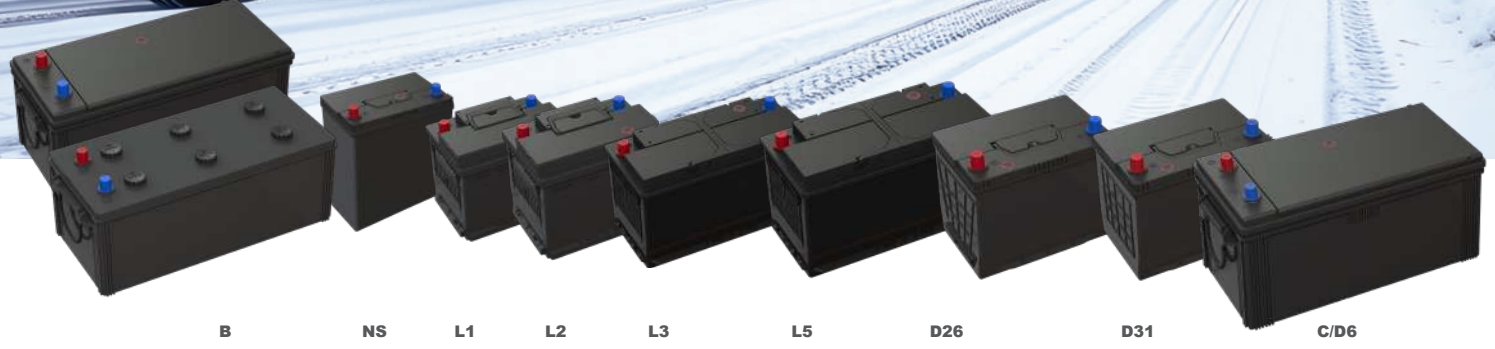
استقرار سیستم ردیابی و شناسایی محصول

یکی دیگر از نقاط قوت این مجموعه در راستای استانداردسازی خطوط تولید، ایجاد و استقرار سیستم ردیابی و شناسایی مواد اولیه، محصولات میانی ایستگاه های تولیدی و در نهایت محصول نهایی باتری می باشد. با استفاده از این سیستم نرم افزاری، تمامی پارامترهای تولید از مشخصات مواد اولیه شمش سرب مصرف شده در باتری تا تمامی کنترل های انجام شده حین فرآیند به ازای هر باتری در سوابق تولید و کیفی بعنوان شناسنامه محصول ثبت و ارزیابی گردد.



ساختار صفحات باتری های آکو



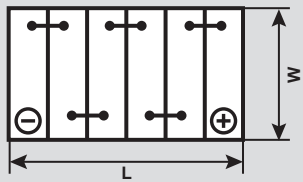


Battery Base Hold Down (Dimension in millimetre)

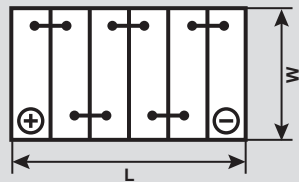
B00	NS-B-C/D6			
B13	L1-L2-L3			
B16	L5			
B09	D26			
B01	D31			



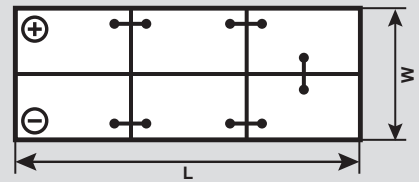
Terminal Layout



Layout 0

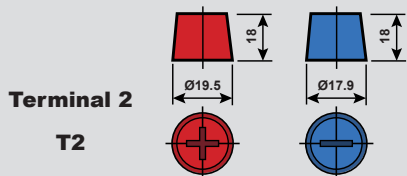


Layout 1

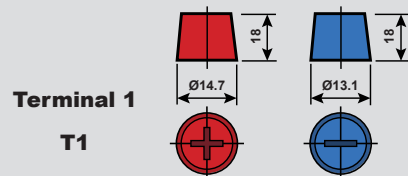


Layout 2

Terminal Type (Dimension in millimetre)



T2



T1

carpile / **TINOO** / Hi Pile / HANDEL / **KAMA**





SMF351B20 L/R



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
B20 (NS40)	SMF351B20L	Sealed	35	320	T1	0	B00	196	126	204	227	10.90
B20 (NS40)	SMF351B20R	Sealed	35	320	T1	1	B00	196	126	204	227	10.90



SMF451B24 L/R



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
B24 (NS60)	SMF451B24L	Sealed	45	380	T2	0	B00	237	126	204	227	12.85
B24 (NS60)	SMF451B24R	Sealed	45	380	T2	1	B00	237	126	204	227	12.85



SMF55040



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L1	SMF55040	Sealed	50	350	T2	0	B13	209	175	188	188	12.30



SMF55010



SMF55510



SMF56010



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L2	SMF55010	Sealed	50	350	T2	0	B13	242	175	188	188	13.30
L2	SMF55510	Sealed	55	420	T2	0	B13	242	175	188	188	13.90
L2	SMF56010	Sealed	60	480	T2	0	B13	242	175	188	188	14.60



SMF55010



SMF55510



SMF56010

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L2	SMF55010	Sealed	50	400	T2	0	B13	242	175	188	188	14.70
L2	SMF55510	Sealed	55	450	T2	0	B13	242	175	188	188	15.30
L2	SMF56010	Sealed	60	500	T2	0	B13	242	175	188	188	16.10



SMF56610



SMF57410

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L3	SMF56610	Sealed	66	530	T2	0	B13	278	175	188	188	17.70
L3	SMF57410	Sealed	74	560	T2	0	B13	278	175	188	188	18.60





SMF56610



SMF57410



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L3	SMF56610	Sealed	66	500	T2	0	B13	278	175	188	188	16.50
L3	SMF57410	Sealed	74	540	T2	0	B13	278	175	188	188	17.30



SMF605D26 L/R



SMF705D26 L/R



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
D26	SMF605D26L	Sealed	60	480	T2	0	B09	266	175	198	220	16.20
D26	SMF605D26R	Sealed	60	480	T2	1	B09	266	175	198	220	16.20
D26	SMF705D26L	Sealed	70	500	T2	0	B09	266	175	198	220	17.30
D26	SMF705D26R	Sealed	70	500	T2	1	B09	266	175	198	220	17.30



SMF901D31 L/R



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
D31	SMF901D31R	Sealed	90	640	T2	1	B01	306	175	207	227	22
D31	SMF901D31L	Sealed	90	640	T2	0	B01	306	175	207	227	22



SMF59010



SMF60010



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L5	SMF59010	Sealed	90	720	T2	0	B16	351	175	188	188	22.10
L5	SMF60010	Sealed	100	740	T2	0	B16	351	175	188	188	23.30



150AH

LM65010

SMF65020



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
B	LM65010	Non-Sealed	150	900	T2	2	B00	510	222	195	218	39.6
B	SMF65020	Sealed	150	900	T2	2	B00	510	222	202	224	39.6

LM70010



SMF70020



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
B	LM70010	Non-Sealed	200	1100	T2	2	B00	510	222	195	218	45.6
B	SMF70020	Sealed	200	1100	T2	2	B00	510	222	202	224	45.6



SMF72520



Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
C/D6	SMF72520	Sealed	225	1150	T2	2	B00	511	273	213	233	55.6

ما متعهدیم...
We are committed...

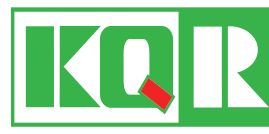


لوح زرین واحد
تولیدی نمونه
۱۴۰۱

واحد برتر ملی صنعتی
در سال ۱۴۰۱

تجلیل مدیران برتر

جایزه ملی کیفیت ایران



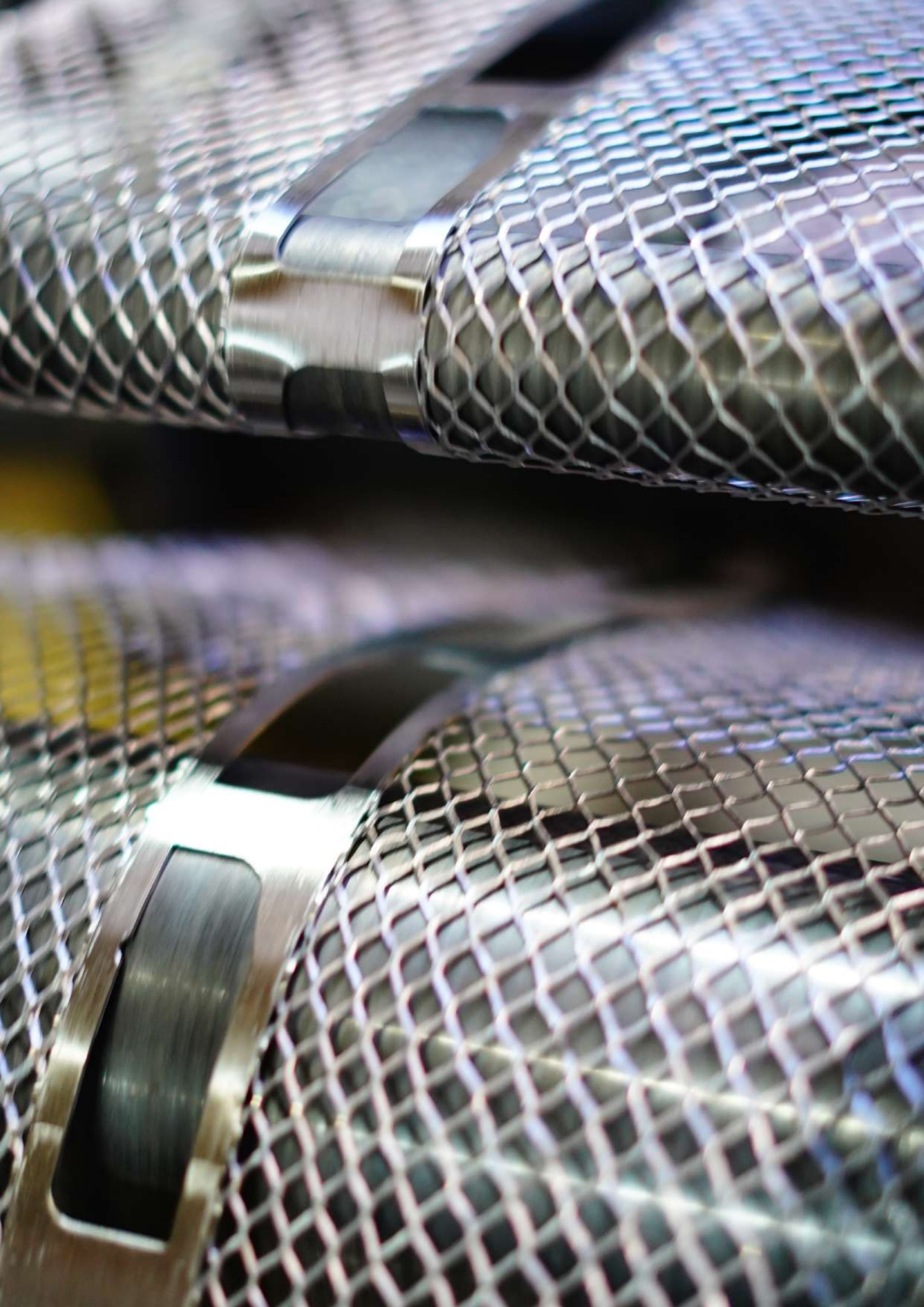
ISO
14001:2015
45001:2018
10002:2018
10004:2018
HSE-MS

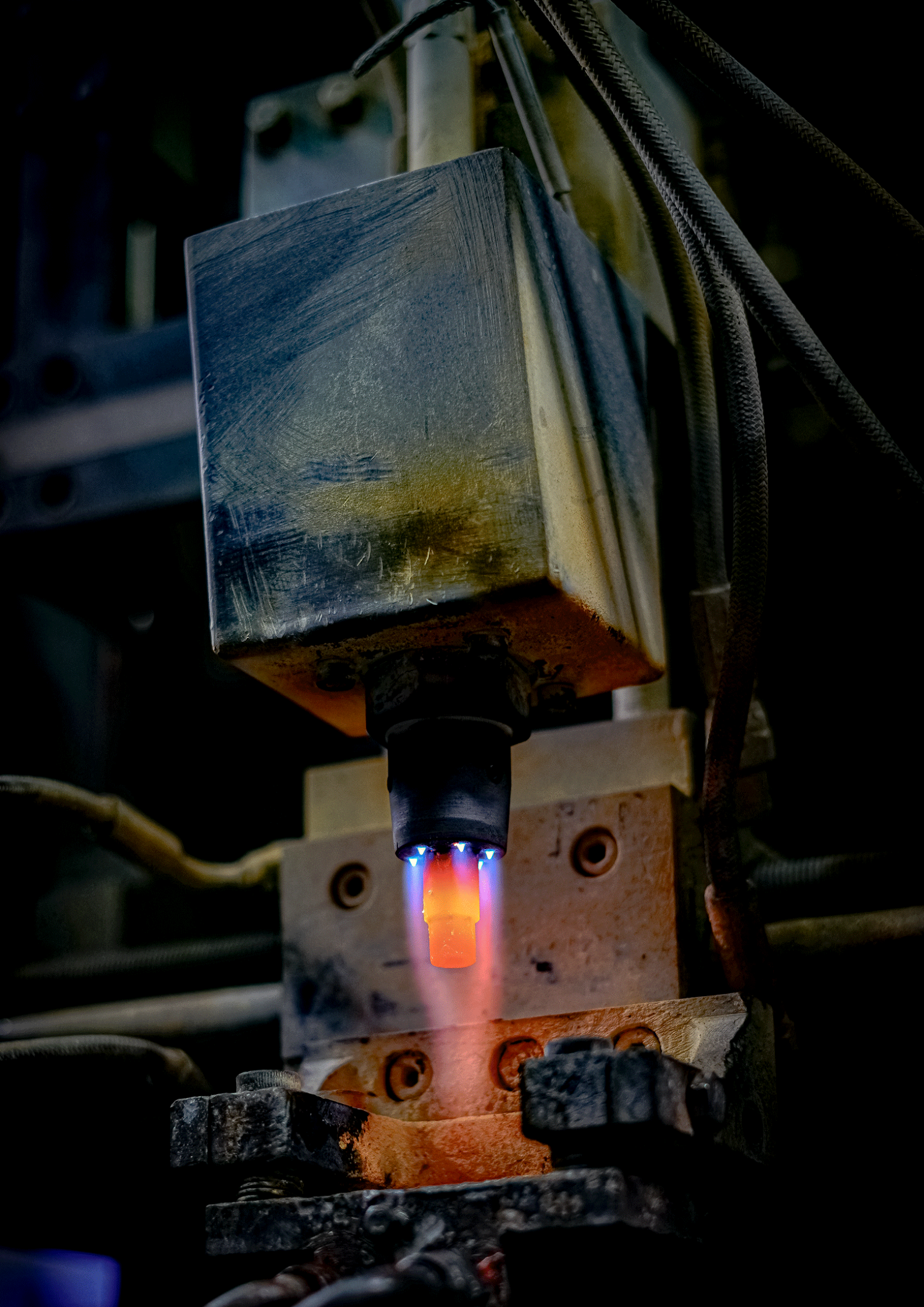




 **A.CO BATTERY**
Aco Battery Industrial Group

www.a-co-battery.com





آقۇ باقىرى
A.C.O BATTERY





AC-2025-GFR-V02

carpile / **TINOO** / **Hi Pile** / **HANDEL** / **KAMA**

