

Spaßbeschleuniger.

Mit kostenbremsendem Auftritt.



emco
elektroller



Schneller mehr Spaß erleben.

Mit **hohem Drehmoment** und schneller Beschleunigung bringen emco Elektroroller absoluten Fahrspaß auf die Straße. Ein inspirierendes Erlebnis – bei jeder neuen Fahrt.



Alle Ziele ganz einfach erreichen.

Die Standardreichweite der emco Elektroroller beträgt 50 km. Bei unseren Modellen aus der Retro- und Classic-Line kann auch ein zweiter Akku dazu geschaltet werden – womit sich die **Reichweite auf 100 km** erhöht.



Überall einfach Anschluss finden.

Wenn der Akku deines emco Elektrorollers mal leer ist, kannst du ihn ganz einfach an jeder normalen **230 V Haushaltssteckdose** wieder aufladen. Eine Vollladung dauert mit den neuen Lithium-Ionen Akkus gerade einmal 2 Stunden, dann kann es weiter gehen. Diese Wechselakkus können auch problemlos entnommen werden und zum Beispiel in der Wohnung geladen werden – mit gerade einmal 10 kg wiegen sie weniger als eine Kiste Wasser und machen den Ladevorgang mobil. Rund 1.000 Vollladezyklen sind möglich, das reicht einige Jahre.

Weniger reinstecken und viel mehr rausholen.

Günstiger als mit unseren Elektrorollern kann man kaum unterwegs sein. **100 km kosten weniger als 1 EUR** – und dazu ist ein Elektroroller steuerfrei, zulassungsfrei und versicherungsgünstig. Sparsam bleibt es auch bei den Reparaturen: Da emco Elektroroller nur sehr wenige Verschleißteile besitzen, sind sie sehr wartungsarm.

Tipp

Unser Vorteilsrechner im Internet
www.emco-elektroroller.de/elektroroller/kostenrechner

Ganz entspannt gut ankommen.

Die Motoren der emco Elektroroller sind nicht nur **sehr leistungsstark**, sie arbeiten auch **äußerst leise**. So sorgen sie bei jedem Tempo und in jeder Situation für ein entspanntes Fahrgefühl – sowohl bei dir selbst als auch bei allen, denen du auf dem Weg begegnest.



Qualität und Technik.

Durch unsere eigenen Innovationen schaffen wir einen mehr als alltagstauglichen Elektroroller.

Die wichtigsten Komponenten dabei sind:

1. Flexibles Batteriesystem mit hochwertigem Batteriemanagementsystem (BMS)
2. Perfekt abgestimmter Controller
3. Wartungsfreier Motor

Das Zusammenspiel dieser Komponenten macht die Qualität der Elektroroller aus.



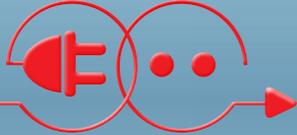
Geprüfte Batterietechnology.

Die Batterietechnik ist wohl die wichtigste Voraussetzung für einen einwandfrei funktionierenden Elektroroller, daher lassen wir unsere Batterien von der IKAM GmbH testen, einem Tochterunternehmen der Universität Magdeburg.



Stil-Ikon^e.

Mit natürlichem Weitblick.



retro – Nostalgisch und mit Stil.

Beim Retro-Modell NOVA R 2000 löst bereits der erste Blick Erinnerungen an gute, alte Zeiten aus. Runde, geschwungene Formen im nostalgischen Stil der Sixties sind aktuell im Trend und werden bei der Retro-Line mit einer praktischen Ausstattung und zeitgemäßer Technik, wie einem 2.000 Watt (2,7 PS) starken Motor, kombiniert.

Elektrisch in die Zukunft fahren.

Der emco NOVA ist nicht nur stilvoll und schön, sondern auch praktisch. Mit dem Lithium-Ionen-Wechsel-Akku kommst du rund 50 Kilometer weit, mit einem zweiten Akku die doppelte Strecke. Und nach nur 2 Stunden Ladezeit an einer haushaltsüblichen Steckdose kannst du wieder durchstarten. Elektromobilität bei emco ist alltagstauglich und nachweislich auf Dauer günstiger als bei benzinbetriebenen Fahrzeugen.

Viel Stauraum.

Die große Sitzbank und der breite Lenker beim NOVA bieten auch großen Fahrern viel Platz – samt Begleitung. Stauraum unter dem Sitz und ein Taschenhaken im Fußraum erleichtert dir die Mitnahme von noch mehr Gepäck. Ein farbig leuchtendes Cockpit und hydraulische Scheibenbremsen sind Standard. Was hindert dich noch? Aufsitzen und los geht's – mit der Kraft von 2.000 Watt.

RETRO NOVA R 2000



Sixties-Style mit zeitgemäßer Technik.

Farben	  
Geschwindigkeit	45 km/h
Watt	2000 Watt
Leistung	2,7 PS
Reichweite	bis 50 km (bis 100 km mit zweitem Akku)

- 1 **Beleuchtetes Cockpit** mit Geschwindigkeitsanzeige, Batterieanzeige und Kontrollleuchten sowie integrierten Funktionsschaltern.
- 2 **Elektroroller im klassischen Retro-Design.**
- 3 **Leistungsstarke hydraulische Scheibenbremse** vorne und **Trommelbremse** hinten für optimale Verzögerungswerte und noch mehr Sicherheit.
- 4 **Großer abschließbarer Stauraum** für Wertsachen oder Utensilien unter der Sitzbank.
- 5 **Herausnehmbare Lithium-Ionen-Batterie** auch zum Aufladen in der Wohnung.



Weitere technische Daten findest du ab Seite 34.



Ganzer Kerl.

Mit sauberem Gewissen.



classic – Elegant und schick.

In der Modellpalette Classic wird das elegante, schicke Design hervorgehoben. Paradebeispiel ist der in vier Farbvarianten angebotene NOVI C 1500, der mit Lithium-Ionen Wechselakku (1.500 Watt / 2,1 PS) als idealer Stadttroller gilt. Der NOVI ist eine optimale Lösung für den Einstieg in die Elektromobilität auf zwei Rädern. Auch der NOVANTIC C 2000 gehört in die Kategorie Classic und verbindet eine charakteristische Roller-Optik mit moderner Technik und umfangreicher Serienausstattung wie zum Beispiel Topcase und Wetterschutzscheibe.

Optimale Campingbegleitung: NOVI C 1500.

Der NOVI ist ein Leichtgewicht in unserer Modellfamilie und wiegt ohne Batterie nur 75 kg. Dadurch kannst du ihn beispielsweise leicht auf Wohnmobilen mit auf die Reise nehmen.

Fahren ohne Helm mit der 20 km/h-Variante.

Beim 20-km/h-NOVI wird der Roller auf genau diese Höchstgeschwindigkeit gedrosselt – und du kannst dir ohne Helm den Fahrtwind direkt um die Ohren sausen lassen. Mehr Infos gibt es bei unserem Partner 3P (www.3ppp.de).

Leise, flott, stark: NOVANTIC C 2000.

Der NOVANTIC bringt mit seinem Elektromotor bis zu 2.000 Watt bei 2,7 PS auf die Straße, die dir einen flotten Antrieb bis Tempo 45 km/h ermöglichen. Mit einer Batterie wiegt er nur 92 kg. Den NOVANTIC gibt es auch mit Mofa-Kit bis Tempo 25 km/h.

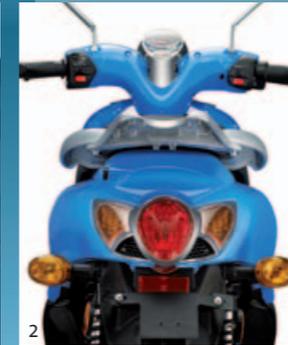
CLASSIC NOVI C 1500



Ansprechende Leistung, stilvolle Ausstattung.

Farben	   
Geschwindigkeit	45 km/h
Watt	1500 Watt
Leistung	2,1 PS
Reichweite	bis 50 km (bis 100 km mit zweitem Akku)

- 1 **Beleuchtetes Cockpit** mit Geschwindigkeitsanzeige, Batterieanzeige und Kontrollleuchten sowie integrierten Funktionsschaltern.
- 2 **Stabiler Gepäckträger** und **große Beleuchtungseinheit**.
- 3 **Leistungsstarke hydraulische Scheibenbremse** vorne und **Trommelbremse** hinten für optimale Verzögerungswerte und noch mehr Sicherheit.
- 4 **Optionales Topcase** zum Abschießen und Abnehmen.
- 5 **Herausnehmbare Lithium-Ionen-Batterie** auch zum Aufladen in der Wohnung.



Weitere technische Daten findest du ab Seite 34.



CLASSIC NOVANTIC C 2000



Form, Funktion und Fahrspaß perfekt kombiniert.

Farben	  
Geschwindigkeit	45 km/h
Watt	2000 Watt
Leistung	2,7 PS
Reichweite	bis 50 km (bis 100 km mit zweitem Akku)

- 1 **Farbig beleuchtetes Cockpit** mit Geschwindigkeitsanzeige, Batterieanzeige und Kontrollleuchten sowie integrierten Funktionsschaltern.
- 2 **Serienmäßig** mit Topcase und Wetterschutzscheibe.
- 3 **Leistungsstarke hydraulische Scheibenbremse** vorne und **Trommelbremse** hinten für optimale Verzögerungswerte und noch mehr Sicherheit.
- 4 **Großer abschließbarer Stauraum** für Wertsachen oder Utensilien unter der Sitzbank.
- 5 **Herausnehmbare Lithium-Ionen-Batterie** auch zum Aufladen in der Wohnung.



Weitere technische Daten findest du ab Seite 34.



Heißsporn.

Mit kostenbremsendem Auftritt.



SPORT – Schnell und dynamisch.

Die Produktlinie Sport spricht Rollerfahrer an, die es schneller und dynamischer lieben. Hydraulische Doppelkolben-Scheibenbremsen vorne und hinten, eine hochwertige Federung, ein großes Cockpit und die Lichtanlage machen sie sicher und komfortabel.

Markante Optik, sportlicher Fahrspaß: NOVUM S 3000.

Dieses Kraftpaket lässt dank seines starken Elektromotors mit 3.000 Watt und 4,1 PS die Muskeln spielen und kommt in Sekunden auf Touren. Den NOVUM gibt es mit den zwei Akkuvarianten Blei-Gel und Lithium-Ionen-Technik für Reichweiten bis 100 km und bei maximal 3 Stunden Ladezeit.

Fast schon ein echtes „Bike“: NOVAX S 4000.

Als Roller mit den Vorzügen eines Bikes bietet der NOVAX stramme 4.000 Watt und 5,4 PS. Er ist ein Klettermax und nimmt auch in der Ebene mächtig Fahrt auf. Auf Wunsch bieten wir dir den sportlichen Stomer mit Blei-Gel- oder Lithium-Ionen-Akkus und wie alle anderen Modelle auch in einer 25 km/h-Version an.

Sportliche Leistung: NOVUM S 5000 bis 82 km/h.

Der NOVUM S 5000 schafft locker Spitzengeschwindigkeiten von über 80 km/h. Wenn du es nicht ganz so schnell willst, kannst du auch die gedrosselte 45 km/h-Variante wählen. Der NOVUM bietet hohe Akkukapazität von 60 V / 60 Ah in Verbindung mit einem intelligenten Batteriemanagementsystem (BMS) sowie einem Energierückgewinnungssystem (emco ERS).

SPORT NOVUM S 3000



Eindrucksvoll elegant und leistungsstark.

Farben	
Geschwindigkeit	45 km/h
Watt	3000 Watt
Leistung	4,1 PS
Reichweite	bis 100 km

- 1 **Beleuchtetes Cockpit** mit Geschwindigkeitsanzeige, Batterieanzeige und Kontrollleuchten sowie integrierten Funktionsschaltern.
- 2 **Große Heckleuchten** in hochwertiger LED Optik.
- 3 **Kraftpakete.** Der 3000 Watt Elektromotor sorgt für dynamische Fahrleistungen.
- 4 **Markante Erscheinung** mit zwei Scheinwerfern in Xenon-Optik für Fern- und Abblendlicht.
- 5 **Großer abschließbarer Stauraum** für Helm, Wertsachen oder Utensilien unter der Sitzbank.



Weitere technische Daten findest du ab Seite 35.
Auslaufmodell, Lieferung solange der Vorrat reicht.

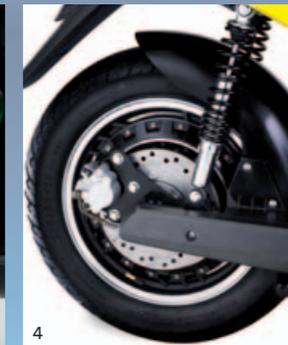
SPORT NOVAX S 4000



Sportliche Fahrfreude in optischer Bestform.

Farben	
Geschwindigkeit	45 km/h
Watt	4000 Watt
Leistung	5,4 PS
Reichweite	bis 100 km

- 1 **Farbig beleuchtetes Cockpit** mit Geschwindigkeitsanzeige, Batterieanzeige und Kontrollleuchten sowie integrierten Funktionsschaltern.
- 2 **Großes Leuchtenband** im Frontbereich für besseres Sehen und Gesehen werden.
- 3 **Leistungsstarke hydraulische Doppelkolben-Bremsanlage** vorne und hinten für optimale Verzögerungswerte und noch mehr Sicherheit.
- 4 **Das Power-Paket.** Extreme Steigungen. Fahrten zu zweit. Mit dem ultrastarken 4000 Watt Elektromotor überhaupt kein Problem.
- 5 **Zwei praktische Staufächer** am Fußraum – für alles, was man schnell mal weglegen möchte.



Weitere technische Daten findest du ab Seite 35.
Auslaufmodell, Lieferung solange der Vorrat reicht.

SPORT NOVUM S 5000



Maximale Kraft für mehr Tempo und Dynamik.

Farben	
Geschwindigkeit	82 km/h
Watt	5000 Watt
Leistung	6,8 PS
Reichweite	bis 80 km

- 1 **Beleuchtetes, großes Cockpit** mit Geschwindigkeitsanzeige, Batterieanzeige und Kontrollleuchten sowie integrierten Schaltern für Lichtanlage, Blinker und Hupe.
- 2 **Große Heckleuchten** in hochwertiger LED Optik.
- 3 **Kraftpakete.** Der 5000 Watt Elektromotor sorgt für dynamische Fahrleistungen.
- 4 **Markante Erscheinung** mit zwei Scheinwerfern in Xenon-Optik für Fern- und Abblendlicht.
- 5 **Leistungsstarke Doppelkolben-Scheibenbremse** für optimale Verzögerung und mehr Sicherheit.



Weitere technische Daten findest du ab Seite 35.
Auslaufmodell, Lieferung solange der Vorrat reicht.

Die richtige Batterie für deinen Bedarf.

Beide Batteriesysteme, Lithium-Ionen- und Blei-Gel-Batterien, sind absolut alltagstauglich. Die Zeit der Sorgen über den berühmten Memory-Effekt sind vorbei und die Batterie-Technologie hat in den letzten Jahren große Schritte nach vorne gemacht. Die Kapazität der Batterien bleibt auch bei Teilladungen völlig unberührt.

Die größten Unterschiede dieser beiden Batteriearten liegen in der Reichweite und der Gesamtleistung. Während eine Blei-Gel-Batterie eine Reichweite von ca. 65 km besitzt, schafft die Lithium-Ionen-Batterie je nach Größe ca. 90 km. Auf die Gesamtleistung gesehen bedeutet es ca. 15.000 km für die Blei-Gel-Batterie im Vergleich zu ca. 80.000 km bei der Lithium-Ionen-Batterie. Des Weiteren ist die Lithium-Ionen-Batterie viel leichter als die Blei-Gel-Batterie. Preislich gesehen ist die Blei-Gel-Batterie allerdings um einiges günstiger als die Lithium-Ionen-Batterie und für viele Zwecke auch ausreichend, da oftmals nicht mehr als 65 km Reichweite benötigt werden.

Tipp Ausführliche Informationen zur Batterie findest du auch auf unserer Internetseite unter www.emco-elektroroller.de/service/faq



Batterien im Vergleich.

	Blei-Gel-Batterie	Lithium-Ionen-Batterie
Ladezeiten	7-8 Stunden	2-4 Stunden
Ladezyklen ca.	350 Vollladungen* ca 15.000 km	1.000 Vollladungen* ca. 80.000 km
Gewicht	bei 40 Ah ca. 52 kg	von ca. 10 kg bis ca. 25 kg
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Ladegerät	250 W	bis 1.000 W
Ladestrom	230 V (Haushaltsstrom)	230 V (Haushaltsstrom)

* Unter Vollladung versteht man ein einmaliges komplettes Aufladen einer entladenen Batterie. Dabei wird eine Teilladung auch nur als Teilladung und nicht als Vollladung angerechnet.

Praktisches Beispiel.

Herr Müller hat sich einen NOVUM S 3000 mit Blei-Gel-Batterie gekauft. Er fährt mit seinem Elektroroller jeden Tag ca. 8 km zur Arbeit und wieder zurück nach Hause. An jedem zweiten Tag lädt er seinen Elektroroller bei der Arbeit wieder um eine halbe Tankfüllung Strom auf. Auf die Ladezyklen gerechnet bedeutet es 700 Teilladungen. Bei ca. 220 Arbeitstagen, gibt es ca. 110 Ladetage, somit hält die Batterie rechnerisch über 6 Jahre.

Tipp Jedes Zwischenladen bringt dich immer ein paar Kilometer weiter und schadet der Batterie nicht. Ganz im Gegenteil, die Lithium-Ionen-Batterie dankt es dir mit einer längeren Lebensdauer.

Technischen Daten.

retro
LINE

classic
LINE

SPORT
LINE

	NOVA R 2000 Lithium-Ionen 	NOVI C 1500 Lithium-Ionen 	NOVANTIC C 2000 Lithium-Ionen 
Akku	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Akkukapazität	48V/28 Ah 48V 56 Ah***	48V/28 Ah 48V 56 Ah***	48V/28 Ah 48V 56 Ah***
Ladezeit	2 Stunden	2 Stunden	2 Stunden
max. Reichweite*	50 km 100 km	50 km 100 km	50 km 100 km
Ladezyklen max.	1.000	1.000	1.000

	NOVUM S 3000 Blei-Gel 	NOVAX S 4000 Lithium-Ionen 	NOVUM S 5000 Lithium-Ionen 
Akku	Blei-Gel	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Akkukapazität	48V/40 Ah	48V/60 Ah	60V/60 Ah
Ladezeit	7-8 Stunden	3 Stunden	4 Stunden
max. Reichweite*	65 km	100 km	80 km
Ladezyklen max.	350	1.000	1.000

Watt	2.000	1.500	2.000
Leistung (PS)	2,7	2,1	2,7
max. km/h	45	45	45
Mofa-Kit (25 km/h)	ja	ja	ja
Gewicht	81 kg	83 kg	80 kg
Steigfähigkeit**	17%	15%	17%
Personen	2	2	2
max. Zuladung	180 kg	150 kg	180 kg
Reifengröße vorne/hinten	3,5-10	80/90-14	3,5-10
Bremsen vorne	hydraulische Scheibenbremse	hydraulische Scheibenbremse	hydraulische Scheibenbremse
Bremsen hinten	Trommelbremse	Trommelbremse	Trommelbremse
Ladegerät	1.000 W	1.000 W	1.000 W

Watt	3.000	3.000	4.000	4.000	5.000
Leistung (PS)	4,1	4,1	5,4	5,4	6,8
max. km/h	45	45	45	45	82
Mofa-Kit (25 km/h)	ja	ja	ja	ja	nein
Gewicht	144 kg	123 kg	145 kg	124 kg	130 kg
Steigfähigkeit**	17%	18%	20%	23%	24%
Personen	2	2	2	2	2
max. Zuladung	150 kg	180 kg	150 kg	180 kg	180 kg
Reifengröße vorne/hinten	130/60-13	130/60-13	100/80-14	100/80-14	130/60-13
Bremsen vorne	hydraulische Scheibenbremse				
Bremsen hinten	hydraulische Scheibenbremse				
Ladegerät	250 W	1.000 W	250 W	1.000 W	1.000 W

* Abhängig von Fahrergewicht, Terrain und Temperatur | ** Gemessen mit einer Person von 90 kg | *** Aufrüstung durch 2. Akku auf 56 Ah möglich.

Das Zubehör.

	<i>retro</i> LINE		<i>classic</i> LINE			<i>SPORT</i> LINE	
	NOVA R 2000	NOVI C 1500	NOVANTIC C 2000	NOVAX S 4000	NOVUM S 3000/ NOVUM S 5000		
Topcase	●	●	■	●	●		
Gepäckträger	■	■	■	●	●		
Lackstift	●	●	●	●	●		
Frontscheibe	●	●	■	●	●		
Schnellladegerät	■	■	■				
Zusatzakku Li-Ion 28 Ah	●	●	●				

■ Serienausstattung

● Sonderausstattung

Topcase – abschließbar und für Helme geeignet.



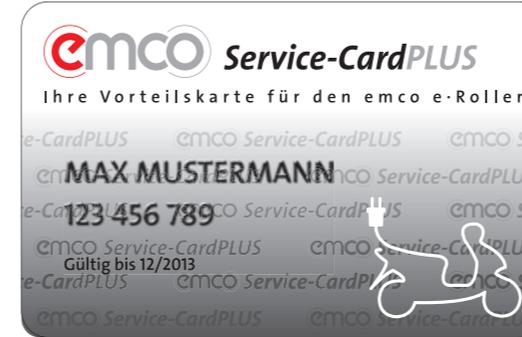
Frontscheibe – praktisch als Regen- und Windschutz.



Gepäckträger – die Modelle NOVUM und NOVAX werden serienmäßig ohne ausgeliefert. Voraussetzung zur Topcase-montage.



emco Service-CardPLUS.



Einkaufsrabatt

Für Zubehör beim emco Service-Partner.



Mobilitätsservice

Kostenlos 24 h emco eMobility-Service in Zusammenarbeit mit der ADAC Service GmbH.



Park & Charge

Kostenlos an allen über 1.000 Park & Charge Stromtankstellen europaweit tanken.



Ökostrom

Umweltbewusst handeln und Ökostrom tanken.

Die emco e-Tankstelle.

Zum Aufbau der Infrastruktur für Elektrofahrzeuge stellen wir unsere innovative emco e-Tankstelle vor. Das klare emco Strom-Tankstellen-Design eignet sich durch die einfache Bedienung und die variablen Anschlussmöglichkeiten bestens für die Nutzung von Pedelecs, e-Bikes und Elektrorollern oder Automobilen mit Elektroantrieb. Die drei unterschiedlichen Varianten eignen sich zur festen Installation im Boden und zur Wandmontage. Des Weiteren gibt es eine mobile Variante auf Rädern. Eine zusätzliche Nutzung als Werbeträger ist natürlich auch möglich.

Nutze das e-Tankstellenfunktions- und Abrechnungssystem wie z. B. Park & Charge mit Schlüssel und Flatrate. Weitere Informationen über das bundesweit flächendeckende e-Tankstellennetz unter www.lemnet.org.

Work & Charge Konzept.

Händler oder Unternehmer können ihren Kunden oder Mitarbeitern die Möglichkeit geben, direkt vor Ort ihre Elektrofahrzeuge kostenlos aufzuladen. Mit dem Work & Charge Konzept von emco. Weitere Informationen unter www.emco-elektroroller.de.



Tipp

Leasing oder Ratenkauf unter
www.elektro-fuhrpark.de



Elektro Fuhrpark
Service KG



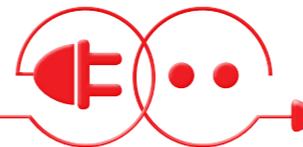


emco electroroller GmbH – Service-Center.

emco Elektroroller ist seit 2011 am Markt und bietet sechs verschiedene Elektroroller in den Bereichen Classic, Retro und Sport sowie Ladesäulen an. Mit über 400 Händlern ist emco Deutschlands größter Anbieter. Am deutschen Hauptstandort bündelt sich die gesamte Fach- und Servicekompetenz: Versierte Mitarbeiter, die individuell beraten und Schulungen mit Händlern durchführen. Ein strukturiertes Lager, das die schnelle Auslieferung der Elektroroller, des Zubehörs und der Ersatzteile garantiert. Und ein kompetentes Team von Technikern, die sicherstellen, dass die emco Elektroroller den deutschen Sicherheits- und Qualitätsstandards entsprechen.

Als Tochter der Erwin Müller Gruppe ist emco electroroller GmbH ein verlässlicher Partner mit einem starken Industrieunternehmen im Rücken. Die Erwin Müller Gruppe mit weltweit über 1.200 Mitarbeitern nimmt seit über 65 Jahren in unterschiedlichen Branchen eine herausragende Position ein.

Eine Tochter der  Erwin Müller Gruppe Lingen



Elektrisch – fertig – los: Jetzt testen & erleben!

Weitere Auskünfte beim emco Elektroroller-Vertragshändler

emco electroroller GmbH
Spessartstraße 4
D-49809 Lingen
Telefon +49 (0) 591 9140-142
info@emco-elektroroller.de
www.emco-elektroroller.de

855-6015 / 10.13 – Techn., Design- und Ausstattungsänderungen vorbehalten.

