

LENTO

Šroubový kompresor

**100% bezolejový
stlačený vzduch**

oil-free



**Špičková
energetická
účinnost**

KVALITA A INOVACE MADE **IN** GERMANY

Desítky let zkušeností a vynikající výkon

ALMiG je jedním z předních dodavatelů systémů v oblasti technologie stlačeného vzduchu a je synonymem pro desítky let zkušeností se špičkovými produkty v odvětví stlačeného vzduchu. Společnosti po celém světě se spoléhají na naše řešení orientovaná na zákazníka, na naši kvalitu, inovace a flexibilitu. Naše vysoce vyvinuté technologie kompresorů spojují vynikající výkonnostní hodnoty s maximálním tichým chodem, a optimální energetickou účinností.

Neustálý vývoj a rozsáhlé znalosti oboru

Rozhodujícím základem pro efektivitu každého zařízení vyrobeného společností ALMiG je neustálý výzkum a vývoj. Pouze neustálý vývoj a zlepšování nám totiž umožňují rychle a flexibilně reagovat na individuální požadavky zákazníků. Tento přístup doplňuje rozsáhlé znalosti oboru: známe výzvy našich zákazníků a víme, jaké z nich vyplývají požadavky. ALMiG nabízí efektivní řešení pro širokou škálu aplikací – od malých řemeslných dílen přes střední podniky až po nadnárodní firmy.

Kompletní servis a maximální dostupnost

Technologická řešení vysoké kvality si zaslouží odpovídající servis. Služby společnosti ALMiG nabízejí našim zákazníkům kompletní servisní program: od komplexního poradenství přes zajištění dostupnosti a zvýšení ekonomické efektivity až po využití potenciálu úspor energie. ALMiG stojí po boku každého zákazníka jako kompetentní partner ve všech otázkách. Naším cílem je přispět našimi službami k vašemu podnikatelskému úspěchu.

Udržitelnost a ekologické povědomí

ALMiG je synonymem pro efektivní a ekologická řešení v oblasti stlačeného vzduchu. Naše bezolejové kompresory a systémy úpravy stlačeného vzduchu jsou neustále zdokonalovány s cílem snížit spotřebu energie, minimalizovat emise a šetřit zdroje – pro výkonné, ekonomické a udržitelné zásobování stlačeným vzduchem.

ALMiG: Compressor Systems

Vyrobeno v Německu

Pístové kompresory
Šroubové kompresory
Turbokompresory
Scrollové kompresory
Speciální zařízení
Řízení
Úprava stlačeného vzduchu
Služby





Naše řešení nacházejí uplatnění v celé řadě náročných průmyslových odvětví a jsou synonymem kvality, inovací a spolehlivosti. V **potravinářském a nápojovém průmyslu** zajišťují nejvyšší hygienické standardy a efektivní výrobní procesy. **Elektrotechnický průmysl** těží z přesných a výkonných technologií pro moderní výrobní prostředí. V **textilním průmyslu** podporují flexibilní procesy šetrné k materiálu.

Také v **zdravotnické technice** přispívají naše aplikace k maximální přesnosti a bezpečnosti, zatímco v **chemickém průmyslu** přesvědčují svou odolností a procesní spolehlivostí. **Farmaceutický průmysl** navíc splňuje nejvyšší požadavky na čistotu, kontrolu a kvalitu.

Takto vytváříme řešení napříč odvětvími, která zvyšují efektivitu a utvářejí budoucnost.

LENTO

Bezolejový stlačený vzduch nejvyšší kvality

Poptávka po vysoce kvalitním, 100% bezolejovém stlačeném vzduchu nejen v oblasti farmacie, potravinářství, elektrotechniky medicíny, ale nachází uplatnění všude tam, kde se vyrábějí produkty nejvyšší kvality. Proto sází společnost ALMiG u bezolejových kompresorů řady LENTO na maximální kvalitu stlačeného vzduchu pro nejcitlivější oblasti použití. V rámci procesu komprese se používá pouze voda – nejpřirozenější ze všech surovin.

Přímý pohon s regulací otáček řady LENTO nabízí nejvyšší hospodárnost díky přesnému přizpůsobení průtoku k aktuálnímu odběru stlačeného vzduchu. Integrovaný chladicí sušič zajišťuje nízký rosný bod stlačeného vzduchu. V některých případech tak lze upustit od instalace samostatného chladicího sušiče. Tím se vyhneme nákladům na čerstvou vodu a úpravu vody a snižuje náklady na servis a údržbu ve srovnání s jinými bezolejovými kompresorovými systémy.

Čisté a ekologické řešení:

- Čistý, ekologický stlačený vzduch bez oleje:
- Třída ISO 0, certifikováno podle normy ISO 8573-1:2010
- Nasáté prachové částice jsou vyplavovány vodou
- Čistá kondenzace – čistá voda – může být odváděna přímo do kanalizace
- Nejnižší teploty během komprese díky optimálnímu odvodu teploty a tím nejmenší spotřeba energie při výrobě stlačeného vzduchu

Použití

100% bezolejový stlačený vzduch pro průmysl (farmaceutický, potravinářský, chemický atd.)

Výkon

15–110 kW

Objemový průtok podle ISO 1217 (příloha

C-2009)

0,72–19,60 m³/min

Provozní tlak

5–12 bar

Chlazení

Vodní chlazení (standard)

Vzduchové chlazení (volitelně až do LENTO 75)

Od modelu LENTO 76 je k dispozici pouze vodní chlazení

Pohon

Přímý a s regulací otáček

Motor

Třída energetické účinnosti IE 4; IP 55; třída ochrany F

oil-free



- + 100 % bezolejová výroba stlačeného vzduchu
- + Přesné přizpůsobení průtoku a aktuálnímu odběru stlačeného vzduchu
- + Zamezení spínání a nákladného chodu naprázdno
- + Energeticky úsporný rozběh bez proudových špiček
- + Volitelný provozní tlak v rozmezí $P_{\min} - P_{\max}$ v krocích po 0,1 bar/1,5 psig
- + Možnost úspory nákladů díky cílenému snížení tlaku

Přímý pohon SCD

Přenos síly bez ztrát

Kompresor

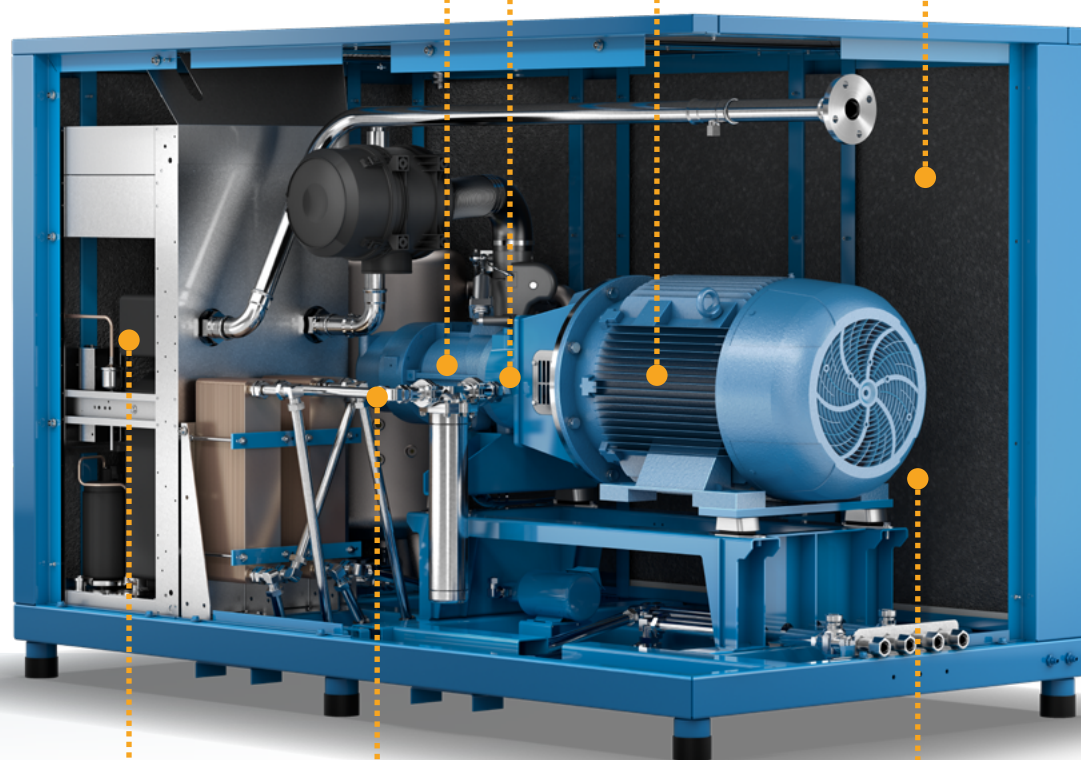
Jednostupňový kompresor s vstřikováním vody, který zajišťuje velmi nízkou teplotu stlačování (< 60 °C) a tím se přibližuje energeticky nejefektivnější izotermické kompresi.

Motor SCD

Vysoce účinný hnací motor IE4, kompaktní, výkonný, spolehlivý

Air Control

Inteligentní řízení, které monitoruje, vizualizuje a dokumentuje



potrubí z nerezové oceli

Integrovaný chladič sušič

Trvalá výroba a výměna potřebné chladicí vody, optimální biologická a chemická kvalita vody, pro suchý stlačený vzduch při vstupu do sítě stlačeného vzduchu

Frekvenční měnič SCD

Integrovaný výkonný balíček, v souladu se směrnicemi o elektromagnetické kompatibilitě

Vhodné řídicí jednotky:

AirControl P



Standardní

AirControl HE



Volitelně

LENTO



LENTO 46 – 110

50 Hz – vodní chlazení							
LENTO	Provozní tlak	Objemový průtok podle normy ISO 1217 (příloha C-2009)*		Jmenovitý výkon motoru	Délka	Šířka	Výška
		min.	max.				
Model	bar	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm
15	5–12	0,73	2,42	15	1880	850	1660
18	5–12	0,73	2,99	18,5	1880	850	1660
22	5–12	0,73	3,51	22	1880	850	1660
30	5–12	0,73	4,23	30	1880	850	1660
31	5–10	2,04	5,08	30	2300	1400	1560
37	5-10	2,04	6,14	37	2300	1400	1560
45	5-10	2,04	7,13	45	2300	1400	1560
55	5-10	2,04	8,19	55	2300	1400	1560
46	5-10	2,49	7,36	45	2750	1400	1769
56	5-10	2,49	9,58	55	2750	1400	1769
75	5-10	2,49	12,46	75	2750	1400	1769
76	5-12	4,26	12,92	75	3580	1600	1930
90	5-12	4,26	15,79	90	3580	1600	1930
110	5-12	4,26	20,01	110	3580	1600	1930



LENTO 15-55

50 Hz - vzduchem chlazené							
LENTO	Provozní tlak	Objemový průtok podle normy ISO 1217 (příloha C-2009)*		Jmenovitý výkon motoru	Délka	Šířka	Výška
		min.	max.				
Model	bar	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm
15	5-12	0,73	2,42	15	1880	850	1985
18	5-12	0,73	2,99	18,5	1880	850	1985
22	5-12	0,73	3,51	22	1880	850	1985
30	5-12	0,73	4,23	30	1880	850	1985
31	5-10	1,98	5,00	30	2300	1400	2265
37	5-10	1,98	6,00	37	2300	1400	2265
45	5-10	1,98	6,94	45	2300	1400	2265
55	5-10	1,98	7,88	55	2300	1400	2265
46	5-10	2,49	7,36	45	2750	1400	2328
56	5-10	2,49	9,58	55	2750	1400	2328
75	5-10	2,49	12,46	75	2750	1400	2328

další informace



* při provozním přetlaku 7 bar při 50 Hz

POTENCIÁL ÚSPOR ENERGII

Potenciál úspory energie a účinnost – LENTO od ALMiG

Technologie přímého pohonu s regulací otáček bezolejové řady šroubových kompresorů LENTO od společnosti ALMiG již dnes splňuje rostoucí požadavky na energetickou účinnost. Díky přesnému přizpůsobení objemového průtoku skutečné spotřebě stlačeného vzduchu se spotřebovává pouze energie, která je skutečně potřebná.

Důsledně se tak zamezuje častému spínání a nákladnému chodu naprázdno. Zároveň umožňuje plynulý rozběh bez proudových špiček, což zajišťuje provoz šetrný k síti a energeticky efektivní.

Další výhodou je flexibilně nastavitelný provozní tlak od 5 do 12 barů v krocích po 0,1 baru. Toto přesné nastavení umožňuje cílené snížení tlaku – a tím přímé snížení nákladů na energii a zlepšení celkové energetické účinnosti.

Integrovaný chladicí sušič – kompaktní a účinný

Integrovaný chladicí sušič zajišťuje nízké výstupní teploty stlačeného vzduchu a trvale vysokou kvalitu stlačeného vzduchu. V některých případech lze upustit od externího sušiče, čímž lze ušetřit investiční a instalační náklady. Navíc odpadají výdaje na čerstvou vodu a úpravu vody – což je další příspěvek k udržitelnému a šetrnému provozu.

Nízké nároky na údržbu a připravenost na budoucnost

Bezolejová řada LENTO přesvědčuje nízkými náklady na servis a údržbu ve srovnání s jinými bezolejovými kompresorovými systémy. Zároveň získáváte řešení, které kombinuje vysokou efektivitu, udržitelnost a připravenost na budoucí požadavky.

LENTO od ALMiG – připraveno na požadavky zítřka.

Výkon

15–110 kW

Průtok podle normy ISO 1217 (příloha C-2009)

0,72–19,60 m³/min

Provozní tlak

5–12 bar



Použití

100% bezolejový stlačený vzduch
pro průmysl (farmaceutický,
zdravotnický, potravinářský,
chemický, elektrotechnický a
textilní průmysl)

ZÁRUKA ALMiG AirCare

Balíček ALMiG AirCare vám dává možnost uplatnit nárok na odstranění závad i po uplynutí zákonné záruční lhůty. Mějte plný přehled o svých servisních nákladech a vyhněte se nepříjemným překvapením.

Výhodou programu ALMiG AirCare je, že se nevztahuje pouze na nově pořízené kompresory ALMiG, ale zahrnuje také související komponenty, jako jsou:

- Výměníky pro zpětné získávání tepla
- Kondenzační sušičky
- Adsorpční sušičky
- Systémy pro oddělování oleje a vody
- Odvaděče kondenzátu

Kromě dodávek náhradních dílů v rámci záruky pokrývá AirCare navíc následující body:

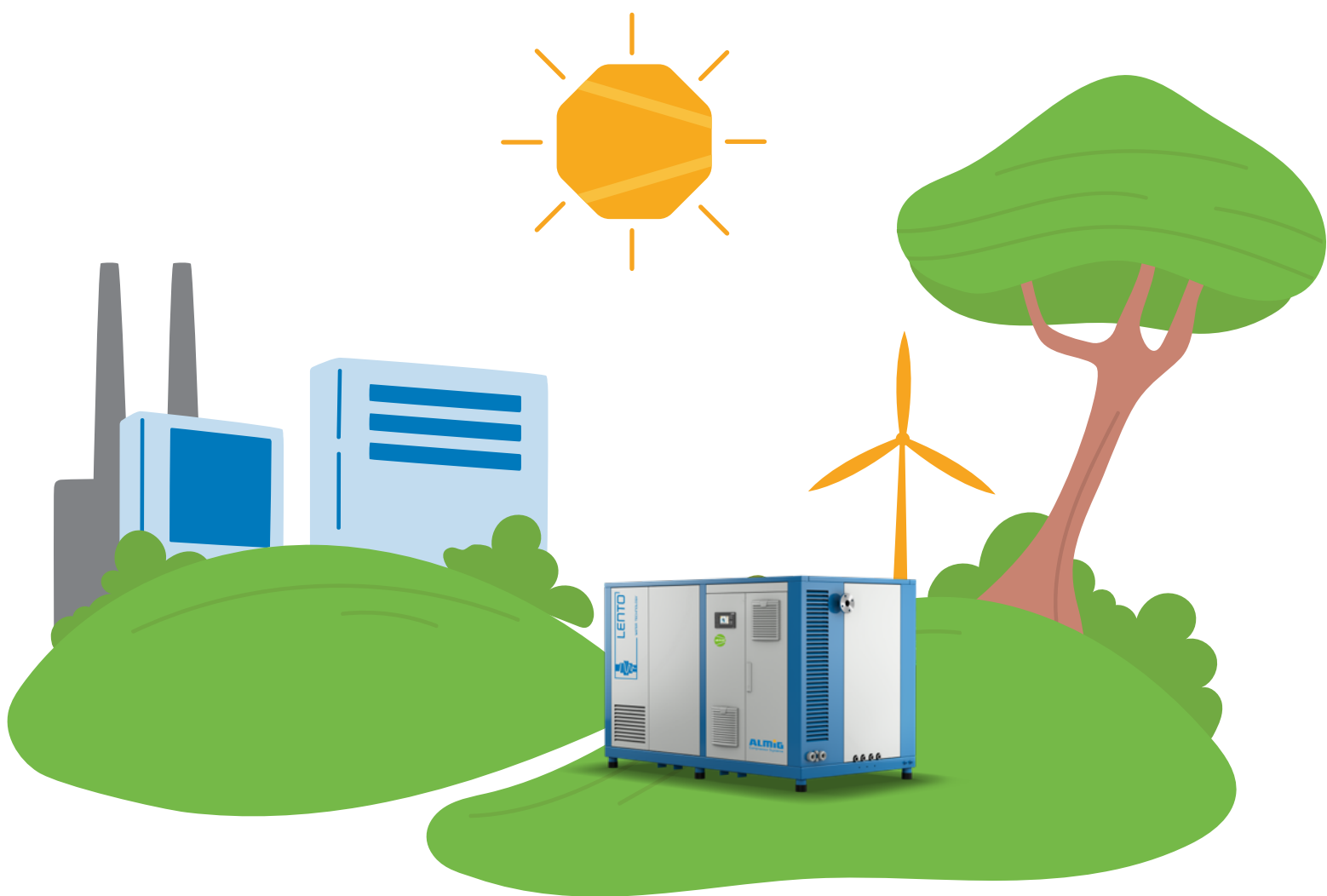
- Okamžité opravy
- Dodávky potřebných náhradních dílů zdarma
- Pracovní doba potřebná k diagnostice a opravě kompresoru
- Cestovní náklady (vzdálenost max. 100 km a doba jízdy max. 2 hodiny (jedna cesta) jsou zahrnuty v AirCare)

Pro více informací nás neváhejte kontaktovat.

Další informace najdete v našich záručních podmínkách AirCare.

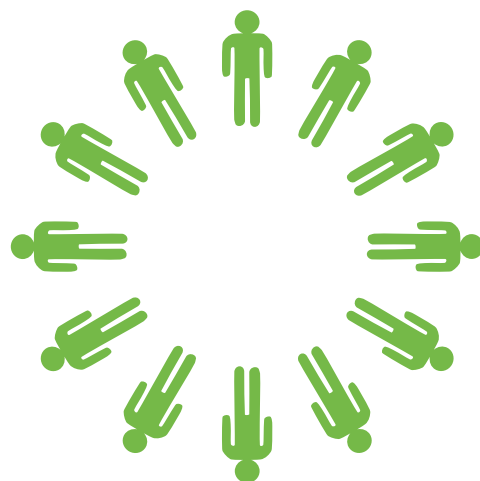


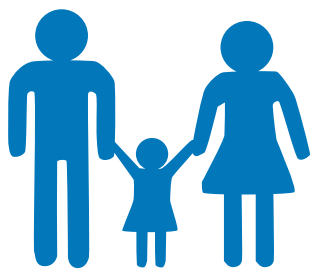
UDRŽITELNOST V TECHNOLOGII STLAČENÉHO VZDUCHU



Společenské angažmá

Jako přední výrobce systémů stlačeného vzduchu spojujeme ekonomický úspěch s odpovědností za životní prostředí. Díky inovativním technologiím a udržitelným iniciativám společnost nastavuje nové standardy v oboru, přičemž důsledně sleduje své environmentální cíle a posiluje svou pozici lídra v oblasti inovací.



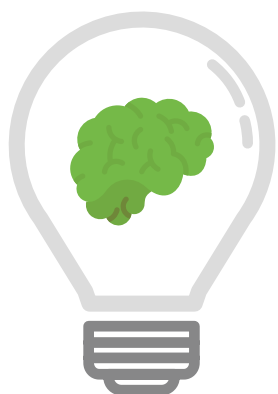
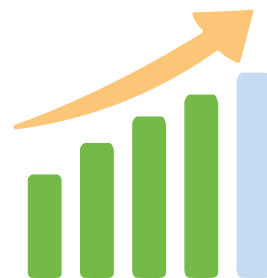


Sociální odpovědnost

Podporujeme naše zaměstnance školeními a zdravotními iniciativami a klademe důraz na rovnováhu mezi pracovním a soukromým životem a pozitivní pracovní prostředí.

Budoucnost díky inovacím

Inovace jsou hnacím motorem udržitelné budoucnosti společnosti ALMiG. Díky neustálým investicím do výzkumu a vývoje vyvíjíme energeticky účinné a ekologické technologie.



Efektivita a ohleduplnost k životnímu prostředí

Naše produkty spojují maximální výkon s energetickou účinností. Díky inovativním řešením v oblasti stlačeného vzduchu, kompresorům s frekvenčním řízením a inteligentním řídicím systémům pomáháme minimalizovat spotřebu energie a emise CO₂ u našich zákazníků.

Certifikace podle normy DIN EN ISO 14001:2015

Naše certifikace podle normy DIN EN ISO 14001:2015 potvrzuje náš závazek k environmentálnímu managementu a udržitelnosti. Zaručuje, že systematicky sledujeme a neustále zlepšujeme naše environmentální cíle.

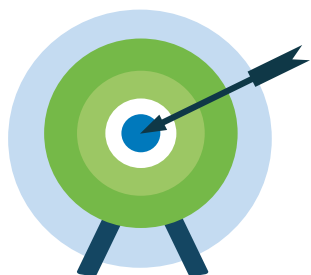


Hospodaření s vodními zdroji

Voda je jedním z našich nejcennějších zdrojů. Ve společnosti ALMiG klademe velký důraz na minimalizaci její spotřeby v našich výrobních procesech.

Udržitelnost ve výrobě

Spoléháme na udržitelné výrobní procesy a snižujeme spotřebu vody a energie. Naše výroba je neustále optimalizována, aby se minimalizoval odpad a emise.



Zaměření na člověka a společnost

ALMiG se zavazuje k férovým pracovním podmínkám, ochraně zdraví zaměstnanců a podpoře sociálních projektů v regionu, aby společně podporoval udržitelnou změnu.

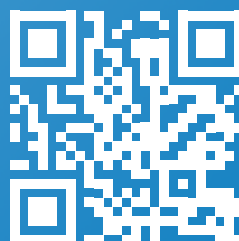
Udržitelné partnerství

ALMiG spolupracuje s partnery na podpoře udržitelných řešení a převzetí ekologické odpovědnosti v rámci celého hodnotového řetězce.



Chcete se o nás dozvědět více?

**Pak nás navštivte na adrese
naše webové stránky: www.almig.cz
nebo jednoduše naskenujte tento
QR kód.**



ALMiG KOMPRESORY s.r.o.

Písniky 1691/2

690 03 Břeclav

Provozovna Čechy

Barrandova 974

143 00 Praha

Tel.: +420 539 085 030-6

info@almig.cz

www.almig.cz