ČAMINSKI

Engineering Advisory & Project Delivery



Beyond Strategy. Into Execution.

Independent engineering advisory and technical project delivery — from investment decisions to operational readiness.

Engineering advisory with delivery credibility.

I help industrial companies make technically sound decisions and deliver complex engineering initiatives with clarity, structure and operational focus.



What I bring

- Technology selection and technical evaluation
- Industrial robotics and automation engineering
- Project delivery from concept to operational readiness
- Cross-functional coordination across suppliers, stakeholders and sites

Where I contribute

- Industrial Robotics
- Automation Systems
- Machinery & Equipment
- Technical Procurement
- Commissioning
- Operational Improvement

Professional scope

Independent engineering advisory for investment decisions and technical direction.

Hands-on project delivery support across planning, implementation, FAT/SAT and go-live.

Multidisciplinary experience across industrial operations, machinery, robotics and project execution.

Core services, structured around delivery.

Support can be focused or end-to-end, depending on the technical scope, decision stage and delivery requirements of each engagement.

Advisory & Feasibility

Technical scoping, early assessment and investment decision support.

Technology Selection

Evaluation of alternatives, supplier comparison and fit-for-purpose selection.

Procurement Support

RFQ structure, bid review and technical-commercial clarification.

Robotics & Automation Engineering

Solution architecture, process definition and integration coordination.

Industrial Machinery Support

Equipment-oriented engineering support for industrial systems and processes.

Project Delivery

Planning, stakeholder coordination, risk visibility and execution follow-through.

FAT/SAT & Commissioning

Readiness, testing, handover and operational start-up support.

Improvement & Support

Training, stabilization and post-deployment performance improvement.

A structured path to delivery.

Every engagement is shaped around technical clarity, decision quality and execution readiness.

01 **Clarify**
Understand objectives, constraints, stakeholders and decision context.

02 **Define**
Translate requirements into a practical technical scope.

03 **Evaluate**
Compare options, suppliers or concepts against real constraints.

04 **Prepare**
Build the implementation path, deliverables and governance structure.

05 **Deliver**
Support execution, testing, coordination and technical follow-through.

06 **Stabilize**
Enable handover, adoption and post-startup improvement.

Working principles

Scope first.

Clear expectations.

Documented decisions.

Execution accountability.

Illustrative engineering engagements.

Representative engagement types, provided as illustrative examples rather than specific client case studies.

AMR / Intralogistics Feasibility

Application fit, operating constraints and supplier direction.

Supplier & Technology Evaluation

Structured comparisons for equipment, automation and robotics solutions.

Commissioning & Handover

On-site coordination, testing support and operational readiness.

Implementation Planning

Execution planning across technical, commercial and delivery constraints.

Cross-Functional Project Leadership

Coordination among customers, suppliers, internal teams and specialists.

Operational Improvement Support

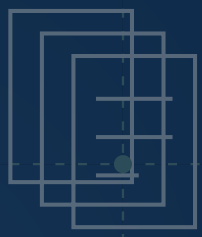
Post-deployment stabilization, issue priorities and optimization planning.

Typical outputs

- Feasibility notes
- Technical assessments
- Bid review matrices
- Project roadmaps
- Commissioning checklists
- Executive status reporting

Technical knowledge & sample deliverables.

Selected public-facing resources and demonstration materials reflecting working methods, technical structure and communication standards.



Feasibility Note

Example structure for early technical evaluation.

RFQ Framework

A structured basis for supplier requests and comparison.

Supplier Evaluation Matrix

A decision tool for technical-commercial review.

FAT / SAT Checklist

A practical format for test readiness and acceptance.

Project Dashboard

An executive reporting view for scope, risks and actions.

Technical Guide

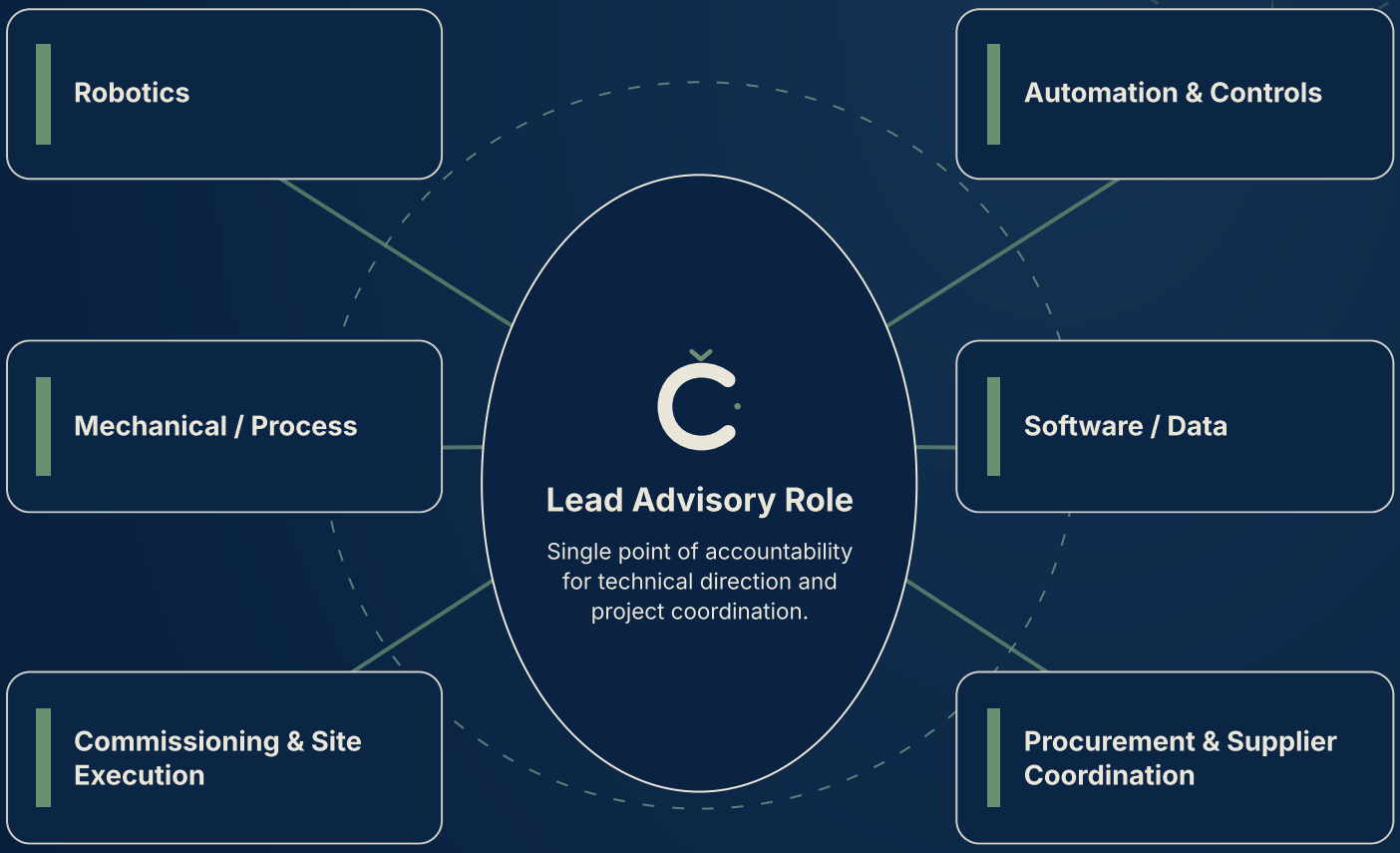
A concise knowledge note supporting informed decisions.

Document types

- Guides
- Templates
- Demo PDFs
- Structured Worksheets

A personal practice. A connected network.

Each engagement is led directly, with the option to involve specialist expertise when the project scope requires it and the client agrees.



How the model works

- Direct client relationship.
- Project-specific specialist input, when agreed.
- Scalable support without losing accountability or clarity.

Discuss a project.

An introductory project discussion typically lasts 20–30 minutes and helps clarify the scope, context and next steps — without obligation.



EMAIL
office@dimitarcaminski.com

LINKEDIN
linkedin.com/in/chaminski

WEBSITE
dimitarcaminski.com

LOCATION
Belgrade, Serbia · Remote & on-site by arrangement

Best suited for

- Technology selection
- Robotics & automation projects
- Technical project delivery
- Operational readiness & commissioning

> Independent advisory support and project-based collaboration across international industrial environments.

Project scope, commercial terms and specialist involvement are agreed before work begins.

ČAMINSKI

Inženjersko savetovanje i realizacija projekata



Od strategije do realizacije.

Nezavisno inženjersko savetovanje i realizacija tehničkih projekata — od investicionih odluka do spremnosti za rad.

Inženjersko savetovanje sa iskustvom u realizaciji.

Pomažem industrijskim kompanijama da donose tehnički utemeljene odluke i realizuju složene inženjerske projekte uz jasnu strukturu i operativni fokus.

Šta donosim

- Izbor tehnologije i tehnička procena
- Robotika i inženjering industrijske automatizacije
- Vođenje projekata od koncepta do spremnosti za rad
- Koordinacija dobavljača, zainteresovanih strana i timova

Profesionalni obuhvat

Nezavisno inženjersko savetovanje pri investicionim i tehničkim odlukama.

Podrška realizaciji kroz planiranje, implementaciju, FAT/SAT i početak rada.

Multidisciplinarno iskustvo u industriji, mašinama, robotici i vođenju projekata.

Oblasti angažovanja

- Industrijska robotika
- Automatizacija
- Mašine i oprema
- Tehnička nabavka
- Puštanje u rad
- Unapređenje procesa

Ključne usluge, usmerene na realizaciju.

Podrška može biti ciljano definisana ili obuhvatiti ceo projekat, u skladu sa tehničkim zahtevima i fazom odlučivanja.

Savetovanje i izvodljivost

Definisanje potreba, početna tehnička procena i podrška investicionim odlukama.

Izbor tehnologije

Procena alternativa, poređenje dobavljača i izbor odgovarajućeg rešenja.

Podrška nabavci

Struktura RFQ, analiza ponuda i tehničko-komercijalna razjašnjenja.

Robotika i automatizacija

Arhitektura rešenja, definisanje procesa i koordinacija integracije.

Industrijske mašine

Inženjerska podrška za proizvodnu opremu i industrijske procese.

Realizacija projekata

Planiranje, koordinacija učesnika, upravljanje rizicima i praćenje realizacije.

FAT/SAT i puštanje u rad

Priprema, testiranje, primopredaja i podrška početku rada.

Optimizacija i podrška

Obuka, stabilizacija i unapređenje performansi nakon implementacije.

Strukturisan put do realizacije.

Svaki angažman organizuje se oko tehničke jasnoće, kvalitetnih odluka i pripreme realizacije.



01 **Razjasni**
Razumevanje ciljeva, ograničenja, učesnika i konteksta odluke.

02 **Definiši**
Prevođenje zahteva u praktičan tehnički obuhvat.

03 **Proceni**
Poređenje rešenja, dobavljača i koncepata prema stvarnim uslovima.

04 **Pripremi**
Plan implementacije, isporuka i upravljačke strukture.

05 **Realizuj**
Podrška izvođenju, testiranju, koordinaciji i tehničkom praćenju.

06 **Stabilizuj**
Primopredaja, usvajanje rešenja i unapređenje nakon pokretanja.

Principi rada

Najpre jasan obuhvat.

Usklađena očekivanja.

Dokumentovane odluke.

Odgovornost za realizaciju.

Ilustrativni inženjerski angažmani.

Reprezentativne vrste angažmana, prikazane kao ilustrativni primeri, a ne kao konkretne studije slučaja klijenata.

AMR / interna logistika

Provera primene, radnih ograničenja i pravca izbora dobavljača.

Dobavljači i tehnologije

Strukturisano poređenje opreme, automatizacije i robotskih rešenja.

Puštanje u rad i primopredaja

Koordinacija na lokaciji, podrška testovima i spremnost za rad.

Planiranje implementacije

Plan realizacije prema tehničkim, komercijalnim i operativnim uslovima.

Multidisciplinarno vođenje

Koordinacija klijenata, dobavljača, internih timova i specijalista.

Unapređenje rada

Stabilizacija nakon implementacije, rešavanje problema i plan optimizacije.

Tipične isporuke

- Analize izvodljivosti
- Tehničke procene
- Matrice poređenja ponuda
- Planovi realizacije
- Kontrolne liste za puštanje u rad
- Izveštaji o statusu projekta

Tehničko znanje i primeri isporuka.

Javni vodiči i demonstracioni materijali koji prikazuju metod rada, tehničku strukturu i način komunikacije.

Izveštaj o izvodljivosti

Primer strukture početne tehničke procene.

RFQ okvir

Strukturisana osnova za upite dobavljačima i poređenje.

Matrica dobavljača

Alat za tehničko-komercijalnu analizu odluke.

FAT/SAT lista

Praktičan format za spremnost testiranja i prihvatanje.

Projektni dashboard

Pregled obuhvata, rizika i aktivnosti za rukovodstvo.

Tehnički vodič

Sažet stručni materijal za donošenje informisanih odluka.

Vrste dokumenata

- Vodiči
- Obrasci
- Demo PDF-ovi
- Radni listovi

Lična praksa. Povezana mreža stručnjaka.

Lično vodim svaki angažman, uz mogućnost uključivanja spoljnih stručnjaka kada to zahteva projekat i kada je dogovoreno sa klijentom.



Kako model funkcioniše

- Direktan odnos sa klijentom.
- Spoljna ekspertiza po dogovoru i potrebama projekta.
- Fleksibilna podrška uz jasno definisanu odgovornost.

Razgovarajmo o projektu.

Uvodni razgovor obično traje 20–30 minuta i služi za razumevanje zahteva, konteksta i narednih koraka — bez obaveze angažovanja.



EMAIL
office@dimitarcaminski.com

LINKEDIN
linkedin.com/in/chaminski

VEB-SAJT
dimitarcaminski.com

LOKACIJA
Beograd, Srbija · Na daljinu i na lokaciji po dogovoru

Najprikladnije za

- Izbor tehnologije
- Robotiku i automatizaciju
- Realizaciju tehničkih projekata
- Puštanje u rad i operativnu spremnost

Nezavisno savetovanje i projektna saradnja u međunarodnom industrijskom okruženju.

Obuhvat, komercijalni uslovi i angažovanje saradnika ugovaraju se pre početka rada.

ČAMINSKI

工程咨询与项目交付



超越战略，落实执行。

独立工程咨询与技术项目交付——从投资决策到运营准备就绪。

兼顾技术判断与项目落地的工程咨询。

协助工业企业作出有依据的技术决策，并以清晰的结构、工程方法和运营导向推进复杂项目。

我的核心价值

- 技术选型与技术评估
- 工业机器人与自动化工程
- 从概念到运营准备的项目交付
- 协调供应商、相关方和跨职能团队

服务领域

- 工业机器人
- 自动化系统
- 机械与设备
- 技术采购
- 调试投运
- 运营优化

专业服务范围

为工业投资决策与技术方向提供独立工程建议。

支持规划、实施、FAT/SAT、现场调试和正式投运。

具备工业运营、机械设备、机器人与项目实施的跨领域经验。

围绕项目交付构建的核心服务。

根据技术范围、决策阶段及交付要求，提供专项支持或覆盖项目全周期的服务。

咨询与可行性

明确技术范围、初步评估并支持投资决策。

技术选型

评估替代方案、比较供应商并选择适用技术。

采购支持

构建 RFQ、审查报价并协调技术商务问题。

机器人与自动化工程

方案架构、流程定义与系统集成协调。

工业机械支持

为工业设备和生产工艺提供工程支持。

项目交付

计划管理、相关方协调、风险跟踪和执行落实。

FAT/SAT 与调试

测试准备、验收、交接与投运支持。

优化与支持

培训、运行稳定化及部署后的性能改进。

从决策到交付的系统化路径。

每项合作都围绕技术清晰度、决策质量与实施准备展开。

01 澄清
明确目标、约束、相关方和决策背景。

02 定义
将需求转化为可执行的技术范围。

03 评估
结合实际限制比较方案、供应商和概念。

04 准备
建立实施路线、交付物和管理结构。

05 交付
支持执行、测试、协调及技术跟进。

06 稳定
完成交接、推广应用并推动投运后改进。

工作原则

先明确范围。

明确预期。

记录关键决策。

对执行负责。

典型工程合作示例。

下列为示意性的项目合作类型，并非特定客户的项目案例。

AMR / 厂内物流可行性

评估适用性、运行约束及供应商方向。

供应商与技术评估

比较设备、自动化及机器人解决方案。

调试与交接

现场协调、测试支持与运营准备。

实施规划

统筹技术、商务及交付方面的实施要求。

跨职能项目领导

协调客户、供应商、内部团队及专家。

运营改进支持

部署后稳定运行、问题排序与优化规划。

典型交付成果

- 可行性说明
- 技术评估
- 投标评审矩阵
- 项目路线图
- 调试检查表
- 管理层状态报告

技术知识与交付物示例。

公开技术资源和演示材料，体现工作方法、工程结构与沟通标准。

可行性说明

前期技术评估的示例结构。

RFQ 框架

供应商询价与比较的结构化基础。

供应商评估矩阵

支持技术与商务决策的分析工具。

FAT/SAT 检查表

测试准备与验收的实用格式。

项目仪表板

管理范围、风险与行动的汇报视图。

技术指南

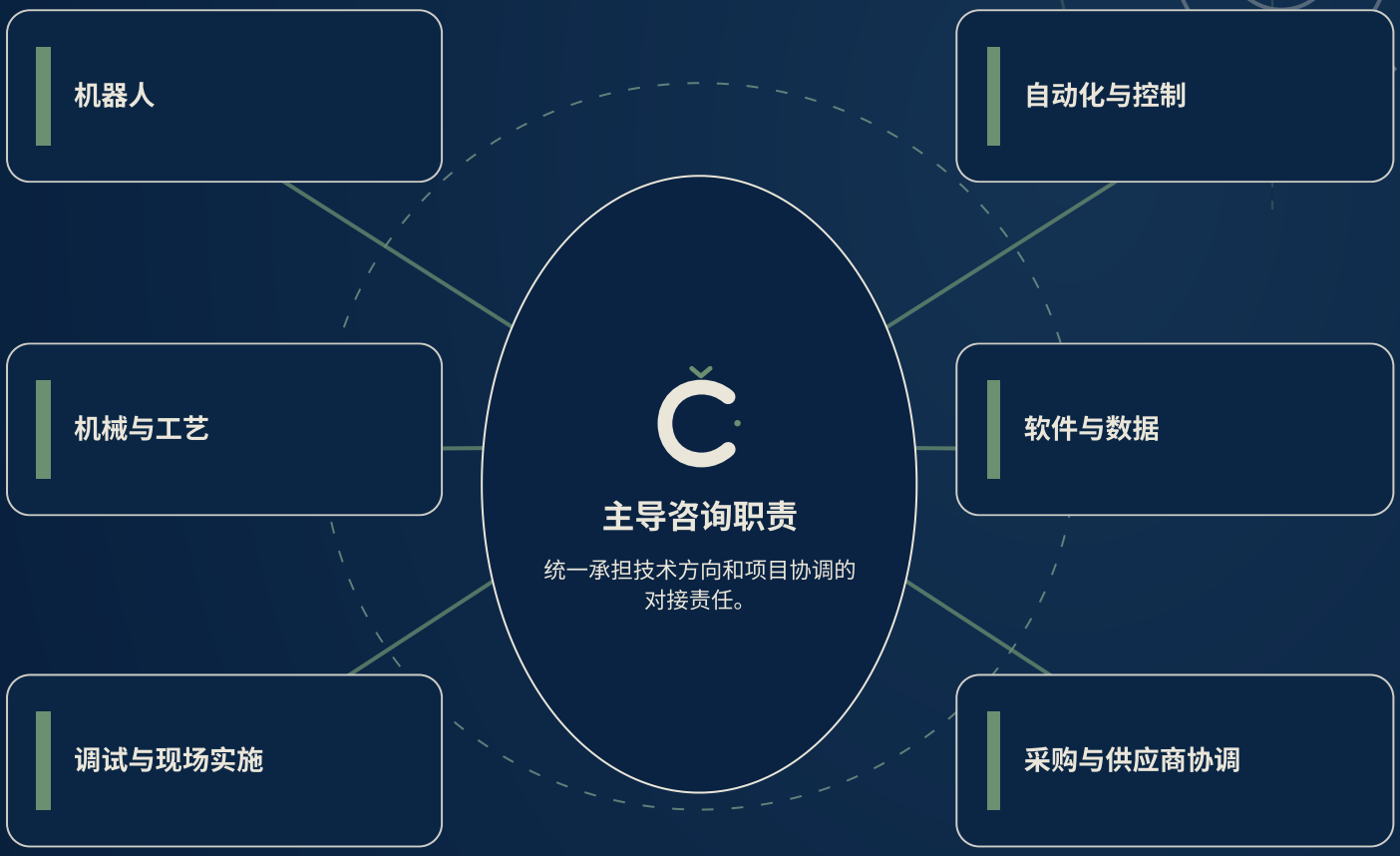
辅助作出知情决策的简明说明。

文件类型

- 技术指南
- 模板
- 演示 PDF
- 结构化工作表

独立咨询实践，连接专业网络。

由本人直接负责项目；如项目范围需要且客户同意，可引入相应领域的外部专家。



合作模式

- 与客户直接合作。
- 经协商引入项目专属专家。
- 灵活扩充资源，保持责任与沟通清晰。

讨论您的项目。

初步项目沟通通常为 20–30 分钟，旨在明确需求、背景及后续步骤，不产生合作义务。



电子邮箱
office@dimitarcaminski.com

领英
linkedin.com/in/chaminski

网站
dimitarcaminski.com

所在地
塞尔维亚贝尔格莱德 · 可按约定远程或现场合作

适合的合作方向

- 技术选型
- 机器人与自动化项目
- 技术项目交付
- 运营准备与设备调试

为国际工业项目提供独立咨询与按项目约定的合作支持。

项目范围、商务条款及专家参与方式均在工作开始前协商明确。

ČAMINSKI

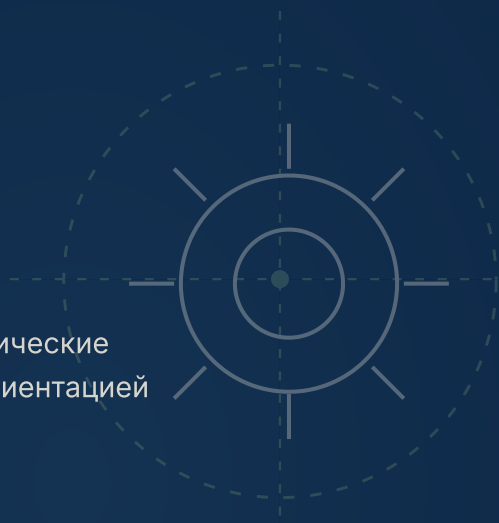
Инженерный консалтинг и реализация проектов



От стратегии к реализации.

Независимые инженерные консультации и реализация технических проектов — от инвестиционных решений до готовности к эксплуатации.

Инженерный консалтинг с опытом практической реализации.



Помогаю промышленным компаниям принимать обоснованные технические решения и реализовывать сложные проекты с ясной структурой и ориентацией на результат.

Моя ценность

- Выбор технологий и техническая оценка
- Промышленная робототехника и автоматизация
- Ведение проектов от концепции до запуска
- Координация поставщиков, участников и команд

Области работы

- Робототехника
- Автоматизация
- Машины и оборудование
- Технические закупки
- Пусконаладка
- Оптимизация

Профессиональный охват

Независимая инженерная поддержка инвестиционных и технических решений.

Поддержка планирования, внедрения, FAT/SAT, пусконаладки и запуска.

Междисциплинарный опыт в промышленности, оборудовании, робототехнике и проектах.

Ключевые услуги с ориентацией на результат.

Поддержка может быть точечной или комплексной в зависимости от технических задач, стадии принятия решений и требований проекта.

Консалтинг и ТЭО

Определение задач, предварительная оценка и поддержка инвестиционных решений.

Выбор технологий

Сравнение альтернатив и поставщиков, подбор подходящего решения.

Поддержка закупок

Структура RFQ, анализ предложений, технические и коммерческие уточнения.

Робототехника и автоматизация

Архитектура решений, определение процессов и координация интеграции.

Промышленное оборудование

Инженерная поддержка машин, оборудования и производственных процессов.

Реализация проектов

Планирование, координация участников, рисков и выполнения работ.

FAT/SAT и пусконаладка

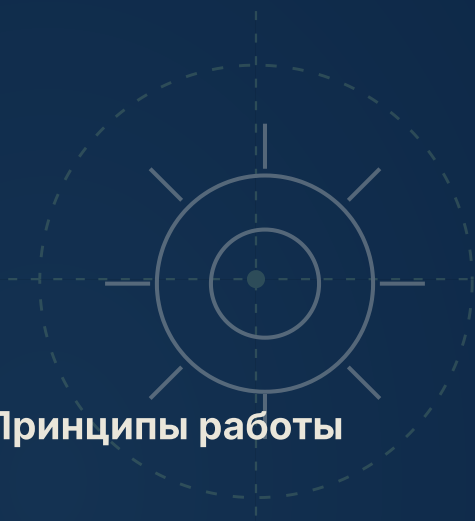
Подготовка испытаний, приёмка, передача и поддержка запуска.

Оптимизация и поддержка

Обучение, стабилизация и повышение эффективности после внедрения.

Структурированный путь к реализации.

Каждый проект строится на технической ясности, качестве решений и готовности к исполнению.



01 **Уточнить**
Цели, ограничения, участники и контекст решений.

02 **Определить**
Преобразовать требования в практический технический объём.

03 **Оценить**
Сравнить решения и поставщиков с учётом реальных ограничений.

04 **Подготовить**
Сформировать план внедрения, результаты и структуру управления.

05 **Реализовать**
Поддержка выполнения, испытаний и технической координации.

06 **Стабилизировать**
Передача, освоение системы и улучшения после запуска.

Принципы работы

Сначала объём работ.

Ясные ожидания.

Документированные решения.

Ответственность за исполнение.

Иллюстративные инженерные задачи.

Типовые виды сотрудничества приведены как примеры, а не как кейсы конкретных заказчиков.

AMR / внутренняя логистика

Оценка применимости, условий работы и выбора поставщика.

Оценка поставщиков и технологий

Структурированное сравнение оборудования и автоматизации.

Пусконаладка и передача

Координация на площадке, испытания и готовность к эксплуатации.

Планирование внедрения

Учет технических, коммерческих и исполнительских ограничений.

Межфункциональное руководство

Координация заказчиков, поставщиков, команд и экспертов.

Улучшение эксплуатации

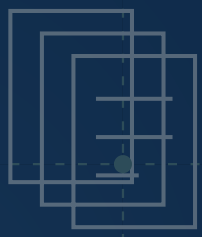
Стабилизация после внедрения и план оптимизации.

Типовые результаты

- Записки о реализуемости
- Технические оценки
- Матрицы сравнения предложений
- Дорожные карты
- Чек-листы пусконаладки
- Отчёты о статусе проекта

Технические знания и примеры документов.

Открытые материалы и демонстрационные шаблоны, отражающие инженерный подход, структуру работы и качество коммуникации.



Записка о реализуемости

Образец структуры предварительной технической оценки.

Структура RFQ

Основа для запросов и сравнения предложений.

Матрица поставщиков

Инструмент технического и коммерческого анализа.

Чек-лист FAT/SAT

Практическая форма подготовки и приемки испытаний.

Панель проекта

Управленческая сводка по объёму, рискам и действиям.

Техническое руководство

Краткая справка для обоснованных решений.

Виды документов

- Руководства
- Шаблоны
- Демо PDF
- Рабочие таблицы

Личная практика. Сеть специалистов.

Я лично веду каждый проект; профильные эксперты привлекаются при необходимости и по согласованию с клиентом.

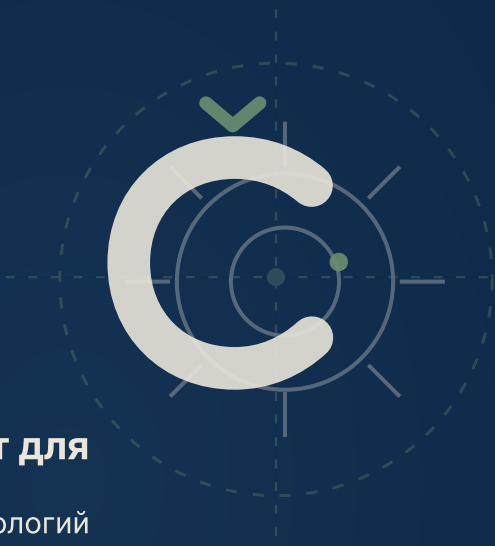


Как работает модель

- Прямое взаимодействие с клиентом.
- Специалисты по потребностям проекта и договорённости.
- Гибкая поддержка с ясным распределением ответственности.

Обсудим ваш проект.

Первичная беседа обычно занимает 20–30 минут и помогает уточнить задачи, контекст и дальнейшие шаги — без обязательств.



ЭЛ. ПОЧТА
office@dimitarcaminski.com

LINKEDIN
linkedin.com/in/chaminski

САЙТ
dimitarcaminski.com

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ
Белград, Сербия · Удалённо и на объекте по договорённости

Подходит для

- Выбор технологий
- Робототехника и автоматизация
- Реализация технических проектов
- Подготовка к эксплуатации и пусконаладка

Независимые инженерные консультации и проектное сотрудничество на международных промышленных рынках.

Объём работ, коммерческие условия и участие специалистов согласуются до начала проекта.

ČAMINSKI

Engineering-Beratung & Projektumsetzung



Von der Strategie zur Umsetzung.

Unabhängige Engineering-Beratung und technische Projektumsetzung – von Investitionsentscheidungen bis zur Betriebsbereitschaft.

Engineering-Beratung mit Umsetzungskompetenz.

Ich unterstütze Industrieunternehmen bei fundierten technischen Entscheidungen und der Umsetzung komplexer Engineering-Projekte – strukturiert und praxisorientiert.

Mein Beitrag

- Technologieauswahl und technische Bewertung
- Industrierobotik und Automatisierungstechnik
- Projektumsetzung vom Konzept bis zur Betriebsbereitschaft
- Koordination von Lieferanten, Beteiligten und Teams

Einsatzbereiche

- Industrierobotik
- Automatisierung
- Maschinen & Anlagen
- Technische Beschaffung
- Inbetriebnahme
- Prozessoptimierung

Beruflicher Schwerpunkt

Unabhängige Engineering-Beratung für Investitionen und technische Entscheidungen.

Praktische Projektunterstützung bei Planung, Umsetzung, FAT/SAT und Inbetriebnahme.

Interdisziplinäre Erfahrung in Industrie, Maschinenbau, Robotik und Projektabwicklung.

Kernleistungen für eine verlässliche Umsetzung.

Je nach Aufgabenstellung, Entscheidungsphase und Projektbedarf biete ich punktuelle oder durchgängige technische Unterstützung.

Beratung & Machbarkeit

Technische Eingrenzung, erste Bewertung und Unterstützung bei Investitionsentscheidungen.

Technologieauswahl

Bewertung von Alternativen, Lieferantenvergleich und passende Auswahl.

Beschaffungsunterstützung

RFQ-Struktur, Angebotsprüfung sowie technische und kaufmännische Klärung.

Robotik & Automatisierung

Lösungsarchitektur, Prozessdefinition und Integrationskoordination.

Industrielle Maschinen

Engineering-Unterstützung für Maschinen, Anlagen und Produktionsprozesse.

Projektumsetzung

Planung, Koordination, Risikotransparenz und Begleitung der Ausführung.

FAT/SAT & Inbetriebnahme

Testvorbereitung, Abnahme, Übergabe und Betriebsanlauf.

Optimierung & Support

Schulung, Stabilisierung und Leistungsverbesserung nach der Einführung.

Ein strukturierter Weg zur Umsetzung.

Jeder Auftrag wird auf technische Klarheit, fundierte Entscheidungen und Umsetzungsreife ausgerichtet.



01 **Klären**
Ziele, Rahmenbedingungen, Beteiligte und Entscheidungskontext verstehen.

02 **Definieren**
Anforderungen in einen praxistauglichen technischen Umfang überführen.

03 **Bewerten**
Lösungen und Lieferanten an realen Bedingungen messen.

04 **Vorbereiten**
Umsetzungsweg, Ergebnisse und Projektsteuerung festlegen.

05 **Umsetzen**
Ausführung, Tests, Abstimmung und technische Begleitung.

06 **Stabilisieren**
Übergabe, Betriebseinführung und Verbesserungen nach dem Start.

Arbeitsprinzipien

Zuerst der Leistungsumfang.

Klare Erwartungen.

Dokumentierte Entscheidungen.

Verantwortung in der Umsetzung.

Illustrative Engineering-Aufgaben.

Repräsentative Aufgabenarten als illustrative Beispiele – keine konkreten Kundenreferenzen.

AMR / Intralogistik

Eignung, Betriebsbedingungen und Lieferantenauswahl bewerten.

Lieferanten- und Technologiebewertung

Strukturierter Vergleich von Ausrüstung und Automatisierung.

Inbetriebnahme & Übergabe

Koordination vor Ort, Testbegleitung und Betriebsbereitschaft.

Umsetzungsplanung

Technische, kaufmännische und terminliche Anforderungen bündeln.

Interdisziplinäre Projektleitung

Abstimmung von Kunden, Lieferanten, Teams und Spezialisten.

Unterstützung zur Betriebsoptimierung

Stabilisierung nach Einführung und Verbesserungsplanung.

Typische Ergebnisse

- Machbarkeitsnotizen
- Technische Bewertungen
- Angebotsvergleichsmatrizen
- Projekt-Roadmaps
- Inbetriebnahme-Checklisten
- Management-Statusberichte

Fachwissen & Musterergebnisse.

Öffentlich zugängliche Fachmaterialien und Demonstrationsdokumente als Beispiele für Arbeitsmethodik und technische Struktur.

Machbarkeitsnotiz

Musterstruktur für eine frühe technische Bewertung.

RFQ-Rahmen

Strukturierte Basis für Lieferantenanfragen und Vergleiche.

Lieferantenmatrix

Werkzeug für technische und kommerzielle Bewertungen.

FAT/SAT-Checkliste

Praxishilfe für Prüfbereitschaft und Abnahme.

Projekt-Dashboard

Managementübersicht zu Umfang, Risiken und Aufgaben.

Technischer Leitfaden

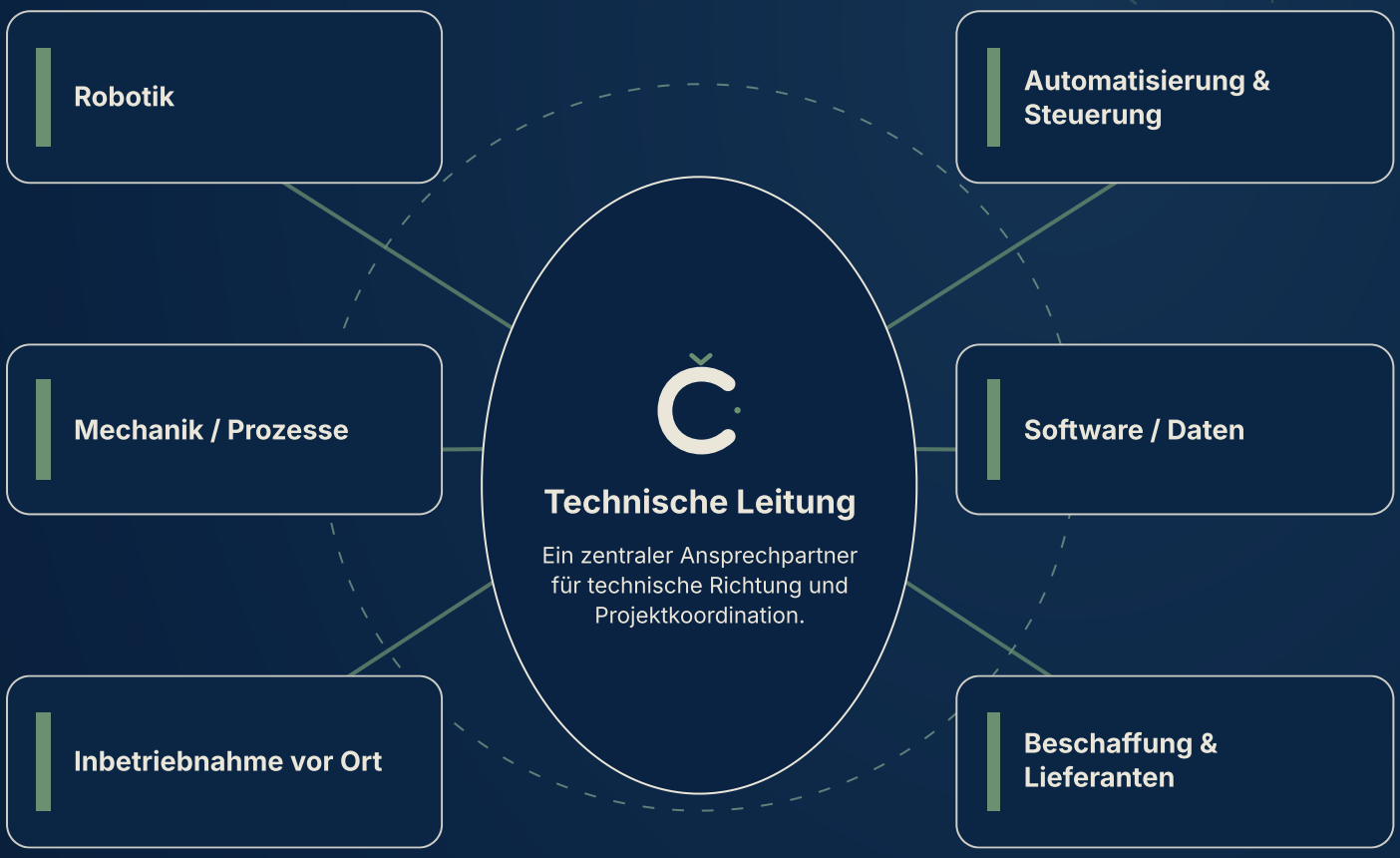
Kompakte Fachinformation für fundierte Entscheidungen.

Dokumenttypen

- Leitfäden
- Vorlagen
- Demo-PDFs
- Arbeitsblätter

Eine persönliche Praxis. Ein Spezialistennetzwerk.

Ich leite jeden Auftrag selbst. Bei Bedarf und nach Vereinbarung mit dem Kunden können externe Fachleute eingebunden werden.



So funktioniert das Modell

- Direkte Kundenbeziehung.
- Spezialisten nach Projektbedarf und Absprache.
- Flexible Unterstützung bei klarer Verantwortung.

Projekt besprechen.

Ein erstes Projektgespräch dauert meist 20–30 Minuten und dient dazu, Ziele, Kontext und nächste Schritte unverbindlich zu klären.



E-MAIL
office@dimitarcaminski.com

LINKEDIN
linkedin.com/in/chaminski

WEBSITE
dimitarcaminski.com

STANDORT
Belgrad, Serbien · Remote und vor Ort nach Vereinbarung

Geeignet für

- Technologieauswahl
- Robotik- und Automatisierungsprojekte
- Technische Projektumsetzung
- Betriebsbereitschaft & Inbetriebnahme

> Unabhängige Beratung und projektbezogene Zusammenarbeit in internationalen Industrieumgebungen.

Umfang, Vergütung und Spezialisteneinsatz werden vor Projektbeginn vereinbart.

ČAMINSKI

Consultanță inginerească și implementarea proiectelor



Dincolo de strategie. Spre implementare.

Consultanță inginerească independentă și coordonarea proiectelor tehnice — de la deciziile de investiție la pregătirea operațională.

Consultanță inginerească susținută de experiență în implementare.

Ajut companiile industriale să ia decizii tehnice fundamentate și să realizeze proiecte inginerești complexe cu claritate, structură și orientare operațională.

Ce ofer

- Selectarea tehnologiilor și evaluarea tehnică
- Inginerie pentru robotică industrială și automatizare
- Realizarea proiectelor de la concept la pregătirea operațională
- Coordonare interdisciplinară cu furnizori, părți interesate și echipe de șantier

Responsabilități profesionale

Consultanță inginerească independentă pentru decizii de investiție și orientare tehnică.

Sprijin practic pentru proiecte: planificare, implementare, FAT/SAT și pornire operațională.

Experiență multidisciplinară în operațiuni industriale, utilaje, robotică și execuția proiectelor.

Domenii în care contribui

- Robotică industrială
- Sisteme de automatizare
- Utilaje și echipamente
- Achiziții tehnice
- Punere în funcțiune
- Îmbunătățire operațională

Servicii esențiale, organizate pentru implementare.

Sprijin punctual sau complet, în funcție de domeniul tehnic, etapa deciziei și cerințele de realizare ale fiecărui proiect.

Consultanță și fezabilitate

Definirea domeniului tehnic, evaluarea inițială și sprijin pentru deciziile de investiție.

Selectarea tehnologiei

Evaluarea alternativelor, compararea furnizorilor și alegerea soluției potrivite.

Sprijin pentru achiziții

Structurarea RFQ, analiza ofertelor și clarificări tehnico-comerciale.

Inginerie robotică și automatizare

Arhitectura soluției, definirea procesului și coordonarea integrării.

Suport pentru utilaje industriale

Sprijin ingineresc orientat spre echipamente, sisteme și procese industriale.

Realizarea proiectelor

Planificare, coordonarea părților interesate, monitorizarea riscurilor și execuție.

FAT/SAT și punere în funcțiune

Pregătire, testare, predare și sprijin pentru pornirea operațională.

Îmbunătățire și asistență

Instruire, stabilizare și îmbunătățirea performanței după implementare.

Un parcurs structurat către realizare.

Fiecare colaborare se bazează pe claritate tehnică, decizii bine fundamentate și pregătirea implementării.



01 | **Clarificare**
Înțelegerea obiectivelor, limitărilor, părților implicate și a contextului decizional.

02 | **Definire**
Transformarea cerințelor într-un domeniu tehnic practic.

03 | **Evaluare**
Compararea opțiunilor, furnizorilor și conceptelor cu limitările reale.

04 | **Pregătire**
Stabilirea planului de implementare, livrabilelor și responsabilităților.

05 | **Implementare**
Sprijin pentru execuție, testare, coordonare și urmărire tehnică.

06 | **Stabilizare**
Susținerea predării, adoptării și îmbunătățirii după pornire.

Principii de lucru

Mai întâi, domeniul de lucru.

Așteptări clare.

Decizii documentate.

Responsabilitate pentru implementare.

Exemple ilustrative de implicare inginerească.

Tipuri reprezentative de colaborări, prezentate ca exemple ilustrative, nu ca studii de caz ale unor clienți specifici.

Fezabilitate AMR / intralogistică

Compatibilitatea aplicației, condițiile operaționale și orientarea către furnizori.

Evaluarea furnizorilor și tehnologiilor

Comparații structurate între echipamente, soluții de automatizare și robotică.

Punere în funcțiune și predare

Coordonare la fața locului, sprijin la testare și pregătire operațională.

Planificarea implementării

Plan de execuție corelat cu cerințele tehnice, comerciale și de livrare.

Coordonarea proiectelor multidisciplinare

Colaborarea clienților, furnizorilor, echipelor interne și specialiștilor.

Sprijin pentru îmbunătățiri operaționale

Stabilizare după implementare, prioritizarea problemelor și plan de optimizare.

Livrabile tipice

- Note de fezabilitate
- Evaluări tehnice
- Matrice de analiză a ofertelor
- Foi de parcurs ale proiectelor
- Liste de verificare pentru punerea în funcțiune
- Rapoarte executive de stare

Cunoștințe tehnice și exemple de livrabile.

Resurse publice selectate și materiale demonstrative care reflectă metodele de lucru, structura tehnică și standardele de comunicare.

Notă de fezabilitate

Model de structură pentru o evaluare tehnică inițială.

Cadru RFQ

Bază structurată pentru cereri de ofertă și comparații între furnizori.

Matrice de evaluare a furnizorilor

Instrument decizional pentru analiza tehnico-comercială.

Listă de verificare FAT/SAT

Format practic pentru pregătirea testelor și acceptanță.

Tablou de bord al proiectului

Raport executiv privind domeniul, riscurile și acțiunile.

Ghid tehnic

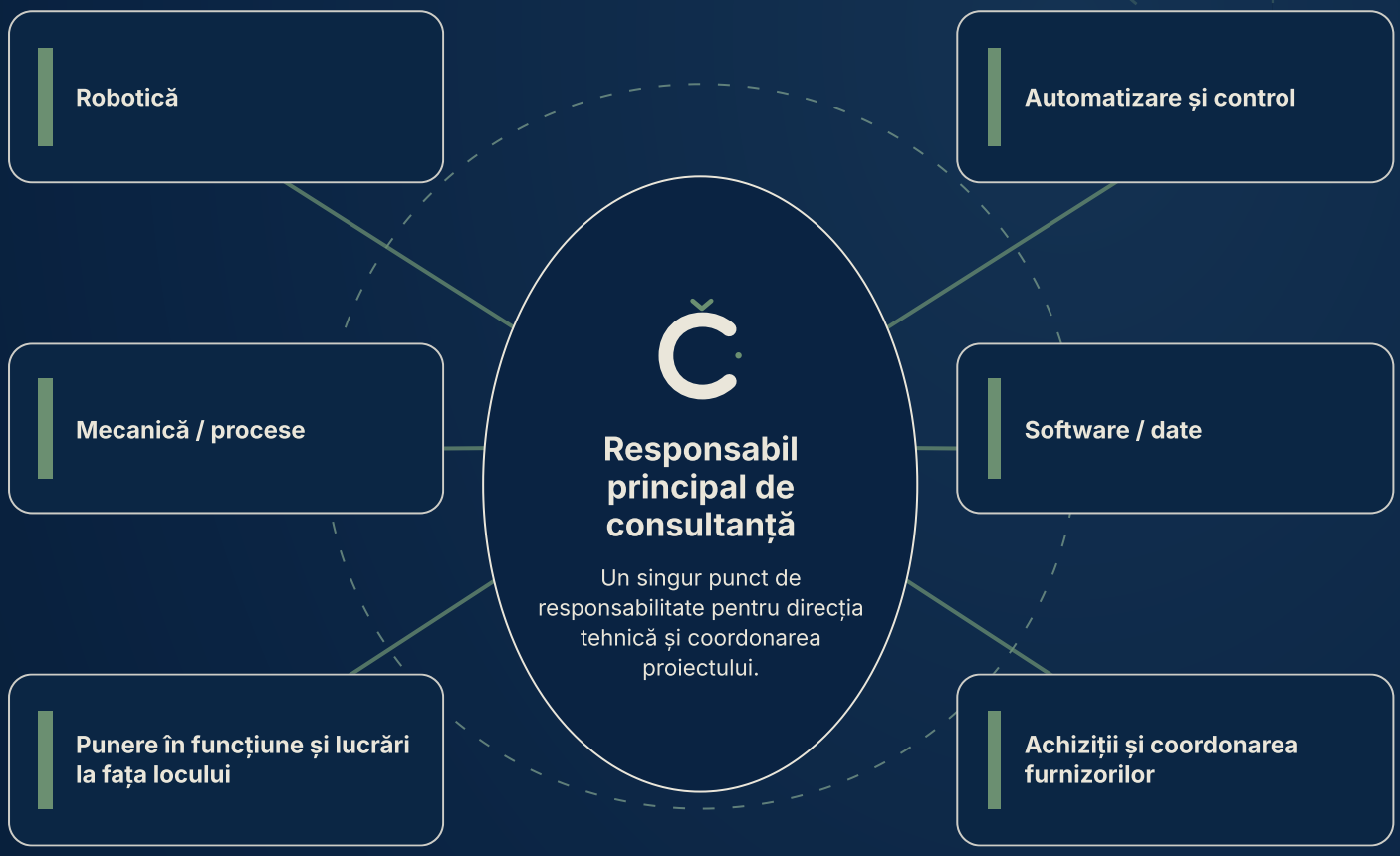
Notă concisă care susține deciziile informate.

Tipuri de documente

- Ghiduri
- Șabloane
- PDF-uri demonstrative
- Fișe de lucru structurate

Practică personală. Rețea de specialiști.

Coordonez direct fiecare angajament și pot implica experți suplimentari când domeniul proiectului o cere și clientul este de acord.



Cum funcționează modelul

- Relație directă cu clientul.
- Specialiști implicați punctual, prin acord.
- Sprijin adaptabil, cu responsabilități clare.

Să discutăm un proiect.

O discuție introductivă durează, de regulă, 20–30 de minute și ajută la clarificarea domeniului, contextului și pașilor următori — fără obligații.



EMAIL
office@dimitarcaminski.com

LINKEDIN
linkedin.com/in/chaminski

WEBSITE
dimitarcaminski.com

LOCAȚIE
Belgrad, Serbia · La distanță și la fața locului, prin acord

Potrivit în special pentru

- Selectarea tehnologiilor
- Proiecte de robotică și automatizare
- Implementarea proiectelor tehnice
- Pregătirea operațională și punerea în funcțiune

Consultanță independentă și colaborări pe proiecte în medii industriale internaționale.

Domeniul proiectului, condițiile comerciale și implicarea specialiștilor sunt agreate înainte de începerea lucrărilor.

ČAMINSKI

Τεχνική συμβουλευτική και υλοποίηση έργων



Πέρα από τη στρατηγική. Στην υλοποίηση.

Ανεξάρτητη τεχνική συμβουλευτική και διαχείριση τεχνικών έργων — από τις επενδυτικές αποφάσεις έως την επιχειρησιακή ετοιμότητα.

Τεχνική συμβουλευτική με εμπειρία στην υλοποίηση.

Βοηθώ βιομηχανικές επιχειρήσεις να λαμβάνουν τεκμηριωμένες τεχνικές αποφάσεις και να ολοκληρώνουν σύνθετα μηχανικά έργα με σαφήνεια, δομή και επιχειρησιακό προσανατολισμό.

Τι προσφέρω

- Επιλογή τεχνολογιών και τεχνική αξιολόγηση
- Μηχανική βιομηχανικής ρομποτικής και αυτοματισμού
- Υλοποίηση έργων από τον σχεδιασμό έως την επιχειρησιακή ετοιμότητα
- Διεπιστημονικός συντονισμός προμηθευτών, εμπλεκόμενων μερών και ομάδων πεδίου

Πεδία συνεισφοράς

Βιομηχανική ρομποτική	Συστήματα αυτοματισμού
Μηχανήματα και εξοπλισμός	Τεχνικές προμήθειες
Θέση σε λειτουργία	Λειτουργική βελτίωση

Επαγγελματικό αντικείμενο

Ανεξάρτητη τεχνική συμβουλευτική για επενδυτικές αποφάσεις και τεχνική καθοδήγηση.

Πρακτική υποστήριξη έργων σε σχεδιασμό, υλοποίηση, FAT/SAT και έναρξη λειτουργίας.

Διεπιστημονική εμπειρία σε βιομηχανικές λειτουργίες, μηχανήματα, ρομποτική και εκτέλεση έργων.

Βασικές υπηρεσίες με στόχο την υλοποίηση.

Στοχευμένη ή ολοκληρωμένη υποστήριξη, ανάλογα με το τεχνικό αντικείμενο, το στάδιο απόφασης και τις ανάγκες υλοποίησης κάθε έργου.

Συμβουλευτική και σκοπιμότητα

Τεχνικός καθορισμός αντικειμένου, αρχική αξιολόγηση και υποστήριξη επενδυτικών αποφάσεων.

Επιλογή τεχνολογίας

Αξιολόγηση εναλλακτικών, σύγκριση προμηθευτών και κατάλληλη επιλογή.

Υποστήριξη προμηθειών

Δομή RFQ, αξιολόγηση προσφορών και τεχνικοεμπορικές διευκρινίσεις.

Ρομποτική και μηχανική αυτοματισμού

Αρχιτεκτονική λύσης, ορισμός διαδικασιών και συντονισμός ενοποίησης.

Υποστήριξη βιομηχανικών μηχανημάτων

Μηχανική υποστήριξη εξοπλισμού, βιομηχανικών συστημάτων και διαδικασιών.

Υλοποίηση έργων

Προγραμματισμός, συντονισμός εμπλεκομένων, έλεγχος κινδύνων και παρακολούθηση εκτέλεσης.

FAT/SAT και θέση σε λειτουργία

Ετοιμότητα, δοκιμές, παράδοση και υποστήριξη εκκίνησης.

Βελτίωση και υποστήριξη

Εκπαίδευση, σταθεροποίηση και βελτίωση απόδοσης μετά την εγκατάσταση.

Δομημένη πορεία προς την υλοποίηση.

Κάθε συνεργασία βασίζεται σε τεχνική σαφήνεια, τεκμηριωμένες αποφάσεις και ετοιμότητα εκτέλεσης.

01 | **Αποσαφήνιση**
Κατανόηση στόχων, περιορισμών, εμπλεκομένων και πλαισίου αποφάσεων.

02 | **Ορισμός**
Μετατροπή απαιτήσεων σε πρακτικό τεχνικό αντικείμενο.

03 | **Αξιολόγηση**
Σύγκριση επιλογών, προμηθευτών ή σχεδίων με πραγματικούς περιορισμούς.

04 | **Προετοιμασία**
Καθορισμός διαδρομής υλοποίησης, παραδοτέων και δομής διακυβέρνησης.

05 | **Υλοποίηση**
Υποστήριξη εκτέλεσης, δοκιμών, συντονισμού και τεχνικής παρακολούθησης.

06 | **Σταθεροποίηση**
Υποστήριξη παράδοσης, λειτουργίας και βελτίωσης μετά την εκκίνηση.

Αρχές συνεργασίας

Πρώτα ο ορισμός του αντικειμένου.

Σαφείς προσδοκίες.

Τεκμηριωμένες αποφάσεις.

Ευθύνη στην υλοποίηση.

Ενδεικτικοί τύποι τεχνικών αναθέσεων.

Αντιπροσωπευτικοί τύποι συνεργασιών που παρουσιάζονται ως παραδείγματα, όχι ως συγκεκριμένες μελέτες πελατών.

Σκοπιμότητα AMR / εσωτερικής εφοδιαστικής

Καταλληλότητα εφαρμογής, λειτουργικοί περιορισμοί και κατεύθυνση προμηθευτών.

Αξιολόγηση προμηθευτών και τεχνολογιών

Δομημένη σύγκριση εξοπλισμού, αυτοματισμών και λύσεων ρομποτικής.

Θέση σε λειτουργία και παράδοση

Συντονισμός στο πεδίο, δοκιμές και επιχειρησιακή ετοιμότητα.

Σχεδιασμός υλοποίησης

Προγραμματισμός βάσει τεχνικών, εμπορικών και χρονικών περιορισμών.

Διεπιστημονική διοίκηση έργων

Συντονισμός πελατών, προμηθευτών, εσωτερικών ομάδων και ειδικών.

Υποστήριξη λειτουργικής βελτίωσης

Σταθεροποίηση, προτεραιότητες προβλημάτων και σχεδιασμός βελτιστοποίησης.

Τυπικά παραδοτέα

- Σημειώματα σκοπιμότητας
- Τεχνικές αξιολογήσεις
- Πίνακες αξιολόγησης προσφορών
- Οδικοί χάρτες έργων
- Λίστες ελέγχου εκκίνησης
- Συνοπτικές αναφορές διοίκησης

Τεχνική γνώση και δείγματα παραδοτέων.

Επιλεγμένοι δημόσιοι οδηγοί και ενδεικτικά έγγραφα που αποτυπώνουν τη μεθοδολογία, την τεχνική δομή και τα πρότυπα επικοινωνίας.



Σημείωμα σκοπιμότητας

Ενδεικτική δομή αρχικής τεχνικής αξιολόγησης.

Πλαίσιο RFQ

Δομημένη βάση για αιτήματα προσφορών και συγκρίσεις.

Πίνακας αξιολόγησης προμηθευτών

Εργαλείο τεχνικοεμπορικής σύγκρισης και απόφασης.

Λίστα ελέγχου FAT/SAT

Πρακτική μορφή ελέγχου ετοιμότητας δοκιμών και αποδοχής.

Πίνακας παρακολούθησης έργου

Συνοπτική εικόνα αντικειμένου, κινδύνων και ενεργειών.

Τεχνικός οδηγός

Σύντομο υλικό που υποστηρίζει τεκμηριωμένες αποφάσεις.

Τύποι εγγράφων

- Οδηγοί
- Πρότυπα
- Ενδεικτικά PDF
- Δομημένα φύλλα εργασίας

Προσωπική πρακτική. Δίκτυο ειδικών.

Αναλαμβάνω άμεσα κάθε έργο, με δυνατότητα συμμετοχής ειδικών όπου το απαιτεί το αντικείμενο και συμφωνεί ο πελάτης.



Πώς λειτουργεί το μοντέλο

- Άμεση σχέση με τον πελάτη.
- Συμμετοχή ειδικών ανά έργο, κατόπιν συμφωνίας.
- Ευέλικτη υποστήριξη με σαφείς ευθύνες.

Ας συζητήσουμε το έργο σας.

Μια αρχική συζήτηση διαρκεί συνήθως 20–30 λεπτά και βοηθά στην αποσαφήνιση αντικειμένου, πλαισίου και επόμενων βημάτων — χωρίς δέσμευση.



EMAIL
office@dimitarcaminski.com

LINKEDIN
linkedin.com/in/chaminski

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
dimitarcaminski.com

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ
Βελιγράδι, Σερβία · Εξ αποστάσεως ή επιτόπου κατόπιν συνεννόησης

Κατάλληλο κυρίως για

- Επιλογή τεχνολογίας
- Έργα ρομποτικής και αυτοματισμού
- Υλοποίηση τεχνικών έργων
- Επιχειρησιακή ετοιμότητα και εκκίνηση

Ανεξάρτητη συμβουλευτική και συνεργασία ανά έργο σε διεθνή βιομηχανικά περιβάλλοντα.

Το αντικείμενο, οι εμπορικοί όροι και η συμμετοχή ειδικών συμφωνούνται πριν από την έναρξη.

ČAMINSKI

الاستشارات الهندسية وتنفيذ المشاريع



من الاستراتيجية إلى التنفيذ.

استشارات هندسية مستقلة ودعم لتنفيذ المشاريع التقنية — من قرارات الاستثمار إلى الجاهزية التشغيلية.

استشارات هندسية بخبرة عملية في التنفيذ.

أساعد الشركات الصناعية على اتخاذ قرارات تقنية مدروسة وتنفيذ مشاريع هندسية معقدة بوضوح وتنظيم وتركيز على الجاهزية التشغيلية.

ما أقدمه

- اختيار التقنيات والتقييم الفني
- هندسة الروبوتات الصناعية والأتمتة
- تنفيذ المشاريع من الفكرة إلى الجاهزية التشغيلية
- التنسيق بين الموردين والفرق والأطراف المعنية

مجالات مساهمتي

الروبوتات الصناعية	أنظمة الأتمتة
الآلات والمعدات	المشتريات التقنية
التشغيل التجريبي	تحسين العمليات

نطاق عملي المهني

استشارات هندسية مستقلة لدعم قرارات الاستثمار والتوجيه الفني.

دعم عملي لتنفيذ المشاريع من التخطيط إلى FAT/SAT وبدء التشغيل.

خبرة متعددة التخصصات في العمليات الصناعية والآلات والروبوتات وتنفيذ المشاريع.

خدمات هندسية موجهة نحو التنفيذ.

دعم محدد أو شامل بحسب النطاق الفني ومرحلة اتخاذ القرار ومتطلبات تنفيذ كل مشروع.

الاستشارات ودراسات الجدوى

تحديد النطاق الفني والتقييم الأولي ودعم قرارات الاستثمار.

اختيار التقنيات

تقييم البدائل ومقارنة الموردين واختيار الحل المناسب للاستخدام.

دعم المشتريات

إعداد طلبات عروض الأسعار RFQ ومراجعة العروض والتوضيحات الفنية والتجارية.

هندسة الروبوتات والأتمتة

هندسة الحلول وتحديد العمليات وتنسيق التكامل.

دعم الآلات الصناعية

دعم هندسي للمعدات والأنظمة والعمليات الصناعية.

تنفيذ المشاريع

التخطيط وتنسيق الأطراف وإدارة المخاطر ومتابعة التنفيذ.

اختبارات FAT/SAT وبدء التشغيل

الجاهزية والاختبارات والتسليم ودعم التشغيل الأولي.

التحسين والدعم الفني

التدريب والاستقرار وتحسين الأداء بعد النشر.

مسار منظم من القرار إلى التنفيذ.

يعتمد كل تكليف على الوضوح الفني وجودة القرارات والاستعداد للتنفيذ.

مبادئ العمل

تحديد النطاق أولاً.

توقعات واضحة.

قرارات موثقة.

مسؤولية عن التنفيذ.

01 التوضيح
فهم الأهداف والقيود والأطراف المعنية وسياق القرار.

02 التحديد
تحويل المتطلبات إلى نطاق فني عملي.

03 التقييم
مقارنة الخيارات والموردين والمفاهيم بالقيود الفعلية.

04 الإعداد
وضع مسار التنفيذ والمخرجات وهيكل المسؤوليات.

05 التنفيذ
دعم الأعمال والاختبارات والتنسيق والمتابعة الفنية.

06 الاستقرار
دعم التسليم والاعتماد والتحسين بعد بدء التشغيل.

أمثلة توضيحية للتكليفات الهندسية.

أنواع تمثيلية من الأعمال تُعرض لأغراض التوضيح، وليست دراسات حالة لعملاء محددين.

جدوى الروبوتات المتنقلة والخدمات اللوجستية الداخلية

ملاءمة التطبيق والقيود التشغيلية وتوجيه اختيار المورد.

تقييم الموردين والتقنيات

مقارنات منظمة للمعدات والأتمتة وحلول الروبوتات.

التشغيل التجريبي والتسليم

التنسيق في الموقع ودعم الاختبارات والجاهزية التشغيلية.

تخطيط التنفيذ

خطة تنفيذ تراعي القيود الفنية والتجارية ومواعيد التسليم.

قيادة المشاريع متعددة التخصصات

التنسيق بين العملاء والموردين والفرق الداخلية والمتخصصين.

دعم تحسين الأداء التشغيلي

استقرار النظام بعد النشر وتحديد أولويات المشكلات وخطة التحسين.

المخرجات المعتادة

- مذكرات الجدوى
- التقييمات الفنية
- جداول مراجعة العروض
- خرائط طريق المشاريع
- قوائم فحص بدء التشغيل
- تقارير الحالة للإدارة

المعرفة الفنية ونماذج المخرجات.

أدلة عامة مختارة ومواد توضيحية تعكس أساليب العمل والتنظيم الفني ومعايير التواصل.

مذكرة جدوى

نموذج لتقييم فني مبكر.

إطار طلب عروض الأسعار RFQ

أساس منظم لطلبات الموردين والمقارنة بينها.

مصفوفة تقييم الموردين

أداة لدعم القرار من الناحيتين الفنية والتجارية.

قائمة فحص FAT/SAT

نموذج عملي للاستعداد للاختبارات والقبول.

لوحة متابعة المشروع

عرض إداري للنطاق والمخاطر والإجراءات.

دليل فني

مذكرة معرفية مختصرة لدعم القرارات المدروسة.

أنواع المستندات

- أدلة
- قوالب
- ملفات PDF توضيحية
- نماذج عمل منظمة

ممارسة مستقلة. شبكة من المتخصصين.

أقود كل تكليف مباشرة، مع إمكانية الاستعانة بخبرات متخصصة عندما يتطلب نطاق المشروع ذلك وبموافقة العميل.



كيف يعمل هذا النموذج

- علاقة مباشرة مع العميل.
- مشاركة متخصصين بحسب المشروع وعند الاتفاق.
- دعم مرن مع وضوح المسؤوليات.

لنتحدث عن مشروعك.

تستغرق المحادثة التمهيدية عادةً من 20 إلى 30 دقيقة لتوضيح النطاق والسياق والخطوات التالية، دون أي التزام.

البريد الإلكتروني
office@dimitarcaminski.com

لينكدإن
linkedin.com/in/chaminski

الموقع الإلكتروني
dimitarcaminski.com

الموقع الجغرافي
بلغراد، صربيا · العمل عن بُعد أو في الموقع حسب الاتفاق

أنسب مجالات التعاون

- اختيار التقنيات
- مشاريع الروبوتات والأتمتة
- تنفيذ المشاريع التقنية
- الجاهزية التشغيلية وبدء التشغيل

استشارات مستقلة وتعاون قائم على المشاريع ضمن البيئات الصناعية الدولية.

يُتفق على نطاق المشروع والشروط التجارية ومشاركة المتخصصين قبل بدء العمل.