ambach®
You, your kitchen.

AMBACH PROJEKT

DEZEMBER 2024



ZÁKLADNÍ ŠKOLA BRATŘÍ FRIČU

Projekt: Grundschule Bratří Fričů Ondřejov

Kategorie: Schulkantine

Wo: Ondřejov - Republik Tschechien

Linie: System 900

Partner: MGVIVA a.s.

Die Grundschule Bratří Fričů Ondřejov in der Gemeinde Ondřejov, etwa 35 Kilometer östlich von Prag gelegen, hat ein neues Zuhause bekommen. Seit September 2024 findet der Unterricht in einem neuen, nach modernsten Gesichtspunkten konzipiertem Gebäude statt. Das Schulhaus wurde nach Passivhaus-Standard errichtet: Heizung und Warmwasserbereitung werden über Geothermie gespeist, eine Photovoltaikanlage mit einer Leistung von 30 kWp sorgt für grünen Strom. An die 540 Schüler werden hier unterrichtet und verköstigt, die schuleigene Küche versorgt zusätzlich nahegelegene Kindergärten und Altenheime, pro Tag werden bis zu 800 Mahlzeiten ausgegeben. Die Anforderungen an die Küche sind hoch: Sie muss unter hohem Druck große Mengen in bester Qualität produzieren, gleichzeitig sollten die Geräte bezüglich Energieeffizienz der nachhaltigen Philosophie des Hauses entsprechen.



ambach®
You, your kitchen.

PROJEKT
DEZEMBER 2024

Die Aufgabenstellung

- Der Kunde, der freiwillige Verband der Gemeinden Svazková škola Ond□ejov, benötigte eine moderne Grundschule für 540 Kinder, die nach Passivhaus-Standard gebaut wurde. Der Fokus lag auf Nachhaltigkeit und Effizienz, um die Energiekosten möglichst niedrig zu halten und umweltfreundlich zu handeln.
- Die Küche sollte eine Produktionskapazität von 800 Mahlzeiten pro Tag haben.
- Die Qualität der Mahlzeiten für die Kinder muss stimmen: Das Speisenangebot sollte ausgewogen, gesund und vielfältig sein.
- Die Küchentechnik muss den Anforderungen des Passivhaus-Standards entsprechen, die Kochgeräte sollten im Betrieb maximal energieeffizient sein.



Die Lösung

- Geliefert wurde ein Herdblock der Serie System 900. Die Produktlinie ist konzipiert für hohe Volumen in der Gemeinschaftsverpflegung und Großküchen, wo in kurzer Zeit unter hohem Druck große Mengen produziert werden müssen. Sie umfasst multifunktionale Kochgeräte sowie effiziente Lebensmittellagersysteme.
- Die System 900 ist ausgelegt auf maximale Leistung bei sparsamen Energieverbrauch sowie auf optimale Hygiene, und verfügt dank ihrer Gerätemaße über große Arbeitsflächen.
- Es wurden zwei Elektro Kippbratpfannen, zwei Elektro Schnell-Kochkessel mit 150 Litern Fassungsvermögen und ein rechteckiger GN-Kessel für 230 Liter in den Herdblock integriert. Zusätzlich ist er mit zwei Elektro Großkochfeldern und dem Multifnktionsgerät 9EKB/155-IQ-WD ausgestattet, um das Menü abwechslungsreich und flexibel zu gestalten.

PROJEKT
DEZEMBER 2024

- Alle Geräte sind mit der neuen Ambach Electronic Control für präzise Temperaturregelung und höchste Effizienz zur Einhaltung der geforderten Energiestandards ausgerüstet. Mit einem Drehknopf und fünf Touch-Buttons ist die Bedienung der Electronic Control intuitiv, alle Rezepte und Abläufe sind präzise darstellbar.
- Die Geräte wurden hinsichtlich des Energieverbrauchs an die hohen Anforderungen eines Passivhaus-Standards optimiert. Sie erfüllen die strengen Vorgaben an die Energieeffizienz und konnten problemlos in das umweltfreundliche Konzept integriert werden, um zur Reduzierung der Betriebskosten sowie zu einem langfristig nachhaltigen Betrieb der Schule beizutragen.
- Der Herdblock wurde für eine Kapazität von bis zu 800 Mahlzeiten pro Tag entwickelt, um flexibel auf die Bedürfnisse nicht nur der Schule, sondern auch der anderen zu versorgenden Einrichtungen reagieren zu können.
- Die Umsetzung des Gesamtprojekts dauerte von August 2022 bis Februar 2024. Planung und Installation der Küchentechnik verliefen parallel zu den Baumaßnahmen, so konnte die volle Funktionsfähigkeit der Küche zur Eröffnung der Schule im September 2024 gewährleistet werden.
- Das Projekt wurde in enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern vor Ort,
- MGVIVA a.s., durchgeführt, um die Küchentechnik nahtlos in das Gesamtdesign des Gebäudes zu integrieren.

www.mgviva.cz

