



Spezielle Unterputz-Einbaukästen für Wand oder Decke dienen als Einbau-Öffnung...
... für die jeweiligen Infrarot-Heizpaneele von EasyTherm (die es in unterschiedlichsten Ausführungen gibt).



Infrarot-Heizpaneele, flächenbündig verbaubar

Hochwirksames Heizen mit Infrarot in Form flächenbündig einbaubarer Paneele – das ermöglicht das burgenländische Unternehmen EasyTherm mit seiner Lösung.

Moderne Architektur hat spezielle Anforderungen: Die Haustechnik wird immer komplexer und soll dabei mehr und mehr in die Unsichtbarkeit abtauchen. Der allgemeine Trend in Oberflächen und Formensprache der kontemporären Architektur ist kubisch, glatt und integriert. Die Technik muss hinter planen Wänden und Flächen eingelassen sein; Aufputz-Geräte lösen bei Architekten und deren Kunden Abneigung aus. Trockenausbau erleichtert die Umsetzung dieses Trends. Hinter glatten, weißen Ebenen lassen sich alle Elemente der Haustechnik wie Kabel, Kanäle und Geräte verbergen. Das burgenländische Unternehmen EasyTherm setzt nun seiner innovativen Heiztechnik etwas drauf, dass allen Anforderungen gerecht wird: Hochwirksames Heizen mit Infrarot ist äußerst

energiesparend (aus Studien und Praxismessungen bis zu 70 % gegenüber konventionellen Konvektionsheizungen), optimal zu steuern und zu regeln und nun auch flächenbündig verbaubar. Das Ergebnis ist eine wohltuende behagliche Wärme bei geringen Kosten in Anschaffung und Betrieb und glatte Wände. Spezielle Unterputz-Einbaukästen werden an der Unterkonstruktion des Trockenausbaus angebracht. Eine einfach auszuführende Einbautiefe bewirkt, dass die danach montierten Gipskartonplatten mit dem mitgelieferten Kantenschutz eine optimale Einbau-Öffnung für die jeweiligen Infrarot-Heizpaneele ergibt, die auf den Millimeter genau flächenbündig mit der Wand abschließen. Die Unterputz-Einbaukästen sind in drei Größen, passend für die jeweiligen Heizpaneele (mit 250, 500 oder 750 Watt elektrischer Leistungsaufnahme), erhältlich. Beachtet muss lediglich die Tatsache werden, dass die Wirksamkeit dieses Heizungssystems ca. doppelt so hoch wie bei Konvektionsheizungen ist. ■
www.easy-therm.com



H&S KABELTECHNIK
verbindung in technischer perfektion. GMBH

BIOMASSESONDE

BIOMASSESONDE des führenden Herstellers **NGK Spark Plug Europe GmbH** verzeichnet erste Erfolge mit der speziellen **LAMBDA**SONDE im Holzverbrennungssegment.



Emissionswerte senken und Wirkungsgrad steigern, dies sind unter anderem die Anforderungen an eine moderne Biomasseheizung. Im Automobilbereich regelt die Lambdasonde das Verhältnis von Kraftstoff und Luft, um einen optimalen Wirkungsgrad bei geringsten Emissionen zu erreichen.

Dieses Prinzip der Restsauerstoffmessung im Abgas macht man sich auch bei der Verbrennung von Biomasse (Stückholz, Hackschnitzel, Pellets) zu Nutze.

Um die derzeit geforderten und ständig steigenden Schadstoffemissionsgrenzwerte zu erreichen, ist eine Regelung mittels Lambdasonde Stand der Technik.

Hersteller:

NGK **NTK**
SPARK PLUGS TECHNICAL CERAMICS **NGK SPARK PLUG EUROPE GmbH**

www.hs-kabeltechnik.at