

# STELA BITURBO

**A lehető legkedvezőbb energiateljesítményekkel rendelkező új generációs német gyártmányú gabonaszárító berendezés**



## **A berendezés előnyei**

a hagyományos, aktív hővisszavezetéssel rendelkező szárítóberendezésekkel szemben:

-  alacsonyabb termikus energiateljesítmény
-  kevesebb porkeletkezés a nedves terményszakaszban történő levegőszűrés végett
-  a modern kornak megfelelő kifinomult PLC vezérlés

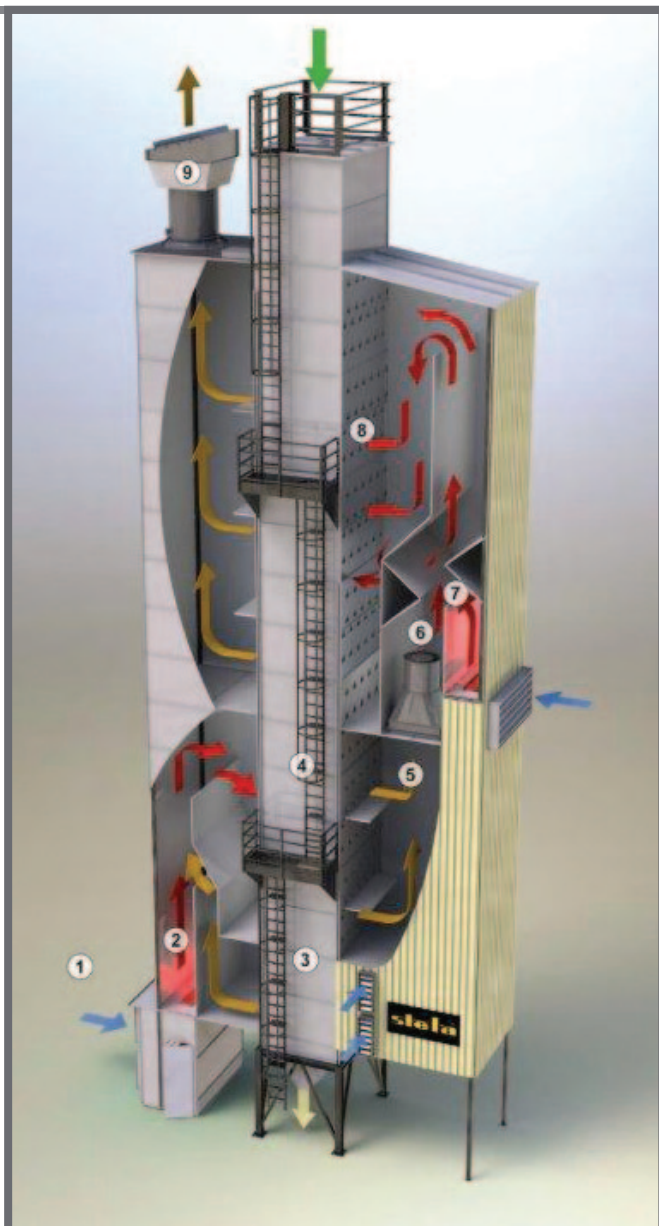
# Új műszaki megoldás:

2 db gáz szőnyegő és teljesen újragondolt légtechnika a lehető leghatékonyabb működés érdekében.

A BITURBO szárítók minden műszaki paramétere képviseli az eddig megszokott STELA minőséget.

A berendezésben **KETTŐ** darab szőnyegő található.

A külső hideg levegő (1) a szárító alsó felében jut be a szárítóberendezésbe, melyet egy gáző (2) felmelegít, majd együtt a hűtőzónából (3) jövő előmelegített szárítólevegővel az alsó szárítózakaszba, az úgynevezett száraz termény szakaszba kerül (4). Itt a terményt – a hagyományos szárítási folyamatokkal ellentétben – egy egészen magas hőmérsékletű meleg levegő éri, anélkül, hogy károsítaná a kukoricát, mivel ebben az állapotban már elértünk egy ca. 18-20%-os nedvességtartalmat. A még relatív magas hőmérsékletű távozó levegő (5) ebből a zónából egy axiálventilátor segítségével (6) a szárítóberendezés felső szakaszába kerül átszívásra, ahol ismét összekeveredik a felmelegített külső levegővel (7) oly módon, hogy a szárító levegő hőmérséklete eléri a 110-120 Celsius fokot. Ez a meleg levegő aztán a szárítóberendezés nedves tartományába kerül (8), majd aztán egy második ventilátor (9) használatával mint távozó levegő a külső környezetbe jut.



**Pannonagri Kft.**

2890 Tata, Toldi M. u. 15/A., Tel. 34/487-111, fax: 34/487-222

e-mail: [pannonagri@t-online.hu](mailto:pannonagri@t-online.hu), [www.pannonagri.hu](http://www.pannonagri.hu)